570.5
BE pt A

UNIVERSITY OF ILLINOIS
LIBRARY-CHEMISTRY

Berichte über die wissenschaftliche Biologie.
11. Band, H. 15/16 S. 865—954

Autorenregister.

Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.

Abderhalden, Emil (Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden) 7, 8, 261, 513, 516.
— — und Severian Buadze (Abderhaldensche Reaktion) 20.
— — und Herbert Mahn (Seidenfibroins) 145.
— — und Ernst Wertheimer (Thyroxin im tierischen Organismus) 317.
Abe, M. s. Tadokoro, T. 776.
Abegg, F. A. (Wachsgene und Mais) 610.
Abel, Othenio (Biologisches Trägheitsgesetz) 700.
Abeloos (Temperatur und Planarien) 565.
— Marcel (Bryophyllum-Blätter) 92.
Abonyi, L. (Urobilin) 659.
Achundow, I. s. Martini, E. 821.
Acklin, Oskar (Biochemie des Penicillium glaucum) 705.
Adams, A. Elizabeth, and Fazilé Shevket (Blutbild der Ratte) 669.
Addair, John, and F. E. Chidester (Zirbeldrüse und Metamorphose) 829.
Adowa, A, N. s. Sebentzow, B. M. 118.
— — — s. Smorodinzew, I.-A. 251.
Ahl (Ariatische Fische) 518.
Aibara, G. s. Hamazaki, Y. 318.
Aiko, F. (Erythrocyten) 528.
Aksentev, B. (Samenextrakte und Samenkeime) 595.
Aleksandrov, V., und L. Džaparidze (Zellmembranen) 280.
Alexandrov, W. G. (Chloroplasten) 663.
Allan, H. H. (Kreuzung von Coprosma propinqua mit Coprosma robusta) 235.
Allard, H. A. (Vogelzug) 627.
Allen, Ezza s. MacDowell, E. C. 228.
— W. E. (Natürliche Umgebung) 851.
— Willard M. s. Corner, George W. 715.
— — — and George W. Corner (Physiologie des Corpus luteum. III.) 715.
Alexandrov, W. G., und O. G. Alexandrova (Verholzung) 405.
Alexandrová, O. G. s. Alexandrov, W. G. 405.
Alpatov, W. W., and Raymond Pearl (Lebensdauer. XII.) 245.
— — — (Drosophila melanogaster-Larven) 471. (Honigbiene 488.
Altschul, R. (Färbemethode der Gliazellen) 6; (Goldimprägnation) 6.
Amati, Guido (Schwangerenserum und Brustdrüse) 716.
Ambrus, Georg (Physiologie überlebender Säugetierherzen. VI.) 810.
Andersen, K. Th. (Herzschlagzahl bei Lacerta agilis L.) 472.
Anderson, J. (Nervensystem-Färbung) 258.
Andersson-Kottö, Irma (Scolopendium vulgare) 477.
Andreadis, Thales (Nitratgehalt des Tabaks) 657.
Andrew, Bessie J., and S. F. Light (Darmflagellaten von Termopsis angusticollis) 287.
Angel, P., et P. Vintemberger (Eientwicklung beim Kaninchen) 573.
Angeli, Bernardino (Pfanzenzellen) 396.
Angell, H. R. s. Link, Karl Paul 856.
Anikin, A. W. (Knorpelbildung) 95.
Ankel, W. E. (Fischmaul als Saugnapf) 294.
Anson, M. L., and A. E. Mirsky (Häm und Gewebseisen) 660.
Arakawa, Tayuru s. Tokué, Koji 257.
Ariëns Kappers, C. U. (Corpus striatum. II.) 297; (Großhirnrinde und Funktionen ihrer verschiedenen Schichten. III.) 298; (Lobi frontales des Pithecanthropus erectus Dubois) 544, 615; (Stirnhirnfurchung des Neandertalmenschen) 615.
Arima, Jun (Nase bei japanischen Säuglingen) 242.
Arland, Anton (Wasserhaushalt bei landwirtschaftlichen Kulturpflanzen) 196.
Arndt, C. H. (Saftstrom in Coffea arabica L.) 310; (Coffea arabica) 458.
Arnhart, Ludwig (Vorderflügelfläche von Chalcidaie und Proctotrupidae) 179.
Aron, Max (Placenta) 599.
— — s. Courrier, Robert 568.
Artom, Cesare (Tetraploide Artemia salina während Entwicklung) 734.
Artundo, Argentina s. Houssay, B.-A. 708.
Arwidson, Th. (Laubwaldassoziationen aus Schonen) 374.
Aschner, Berta (Blutgruppenvererbung) 239.
Asher, Leon (Physiologie der Drüsen. CXV.) 362.
Asimoff, G. (Bedingte Reflexe bei thyreoidektomierten Tieren. I.) 218.
— — und M. Lapiner (Schilddrüsenhormon) 65.
Aslander, Alfred (Pflanzenwachstum) 620.
Astauroff, B. L. (Halteren bei Drosophila melanogaster Schin) 745.
Athias, M. (Kastration beim Truthahn) 77.
Atkinson, Alfred, and H. H. Love (Hafer) 762.
Aubert, Edmond (Zahn) 303.
Audova, Alexander (Geotrupes stercorarius L.) 224.
Auer, László (Elektrolytwirkung auf organische isokolloide Systeme) 518.
Augier, M. (Metopismus) 535.
Augustin, B. (Arzneipflanzen) 109.
Avel, Marcel (Geschlechtsmerkmale bei Regenwürmern) 474; (Lumbriciden) 593.
Avery, Priscilla s. Goodspeed, Thomas Harper 743.
Azéma, Maurice (Exkretorische Zellen der Cynthiaden [Tunikaten, Ascidien]) 549.

Bach, D. (Asparaginase von Aspergillus niger) 400.
— Friedrich (Kreuzungsversuche mit weißem Winterkalvill) 745.
Bachem, A. s. Jaffé, R. H. 311.
Bachmann, E. (Tiergallen auf Flechten) 378; (Flechten) 857.
Bachrach, Eudoxie s. Richet, Charles 120.

UNIVERSITY OF ILLINOIS
LIBRARY-CHEMISTRY

Baecker, R. ($4^1/_2 \times 6$-Negative [Zeiss Phoku]) 9.
Bärlund, Hugo (Epidermiszellen von Rhoeo discolor) 394.
Bahrs, Alice M. (Kaninchendarmschleimhaut und Planarien) 803.
Bajandurov, B. (Vögel und Säugetiere) 581.
Baier, Walther (Schädel von Sus scrofa domesticus) 294.
Baker, H. Burrington (Kleine amerikanische Zonitidae) 307.
— John R. (Korallenriffbewohner Holothurien) 626.
— Lillian E. (Zellvermehrung. II.) 402.
Baldwin, I. L., and E. B. Fred (Wurzelknöllchenbakterien der Leguminosen) 122.
Balkaschina, E. I. (Aristopedia bei Drosophila melanogaster) 745.
Ball, Josephine s. Lashley, K. S. 226.
Ballin, Ludwig (Gelbe Schwangerschaftskörper) 698.
Ballon, Harry C. s. Kiss, F. 430.
Bamann, Eugen s. Willstätter, Richard 777.
Bambacioni, V. (Lilium candidum L.-Embryologie) 56.
Bandulska, H. (Fossiles Blatt) 193.
Banse, Johannes (Erbprognosebestimmung) 747.
Banta, Arthur M., and L. A. Brown (Geschlechtsbestimmung bei Cladoceren. I.) 464; (II.) 464; (III.) 464.
Barber, D. J. s. Larson, E. 713.
Barchiesi, Aldo (Thyreoidea nach Lecithinzufuhr) 453; (Leber) 560; (Nebennieren) 560.
Bard, L. (Funktionelle Rhythmen) 308.
Bargmann, W. (Nierenglomerulus) 300.
Barlow, O. W., and R. W. Whitehead (Blutkörpervolumen im Taubenblut) 153.
Barnard, J. E., and F. V. Welch (Elektrisch heizbarer Objektivtisch) 131.
Barth, L. G. (Spermatozoen von Drosophila) 835.
Bartholomew, R. P., and George Janssen (Kaliumkonzentration von Nährlösungen und optimalem Pflanzenwachstum)203.
Basler, A. (Schwerlinie des menschlichen Körpers) 213.
— Adolf (Menschliche Haare) 261; (Physiologie des Hockens) 719.
Bastert, Chr. (Rana esculenta und Rana fusca) 558; (Rana esculenta und Rana temporaria) 558.
Bates, Carlos G., Huber C. Hilton and Theodore Krueger (Pinus contorta-Verjüngung) 253.
Battelli, F., et N. Gavrilesco (Elektrische Contractur und elektrische Erscheinungen)577.
Bauer, H. K. (Erwiderung [Blutgruppen]) 239.
— Julius(Konstitutionsproblem) 241.
— K. H., und P. Schenkel (Euphorbiumharz) 523.
Baum, Hermann (Lymphgefäße der Organe) 429; (Lymphgefäße) 790.
Baumeler, Chr. s. Dhéré, Ch. 18, 271.
Bayer, M. s. Heymons, R. 363.
Beadle, G. W. (Mais) 349.
Beams, H. W., and C. F. Wu (Spinndrüsen von Platyphylax designatus Walker [Trichoptere)] 169.
Bean, W. J. (Pyramidenbäume) 850.
Beatus, Richard (Cardamine pratensis) 609.
Beccari, Nello (Biddersches Organ der Bufoniden) 184.
Becher, Hellmut (Opak-Illuminator) 677.
Becker, Karl Ernst (Triebkraft in Zinkkästen) 260.
Beer, Friedrich (Corpus luteum persistens und Brunst beim Rinde) 207.
— G. R. de (Wirbeltiere) 130.
Beers, C. Dale (Vermehrung des Ciliaten Didinium) 158.
— D. N. (Rückkehr des Sehvermögens) 831.
Beger, Herbert (Laubbäume. III.) 45; (IV.) 45; (Moosdiatomeen in den Alpen) 766.
Behre, Karl (Drosera-Untersuchungen) 230.
Behrens, W. U. (Versuchsserien) 253; (Wirkungsgesetz der Wachstumsfaktoren) 371; (Fehler) 622.
Beier, Max (Lebensweise von Haliplus Wehnckei Gerh.) 248.
Beklemischev, W. (Drüsenstachel der Anaperiden [Turbellaria, Acoela]) 162.
Bélawine, W.-S. s. Yakimoff, W. L. 623.
Bělehrádek, Jan (Herzschlag bei tiefen Temperaturen) 311.
Belling, John (Trigemini von Hyacinthus) 405.
Benazzi, Mario (Polycelis cornuta Johnson) 592.
Benedict, Francis G. (Respirationsapparat) 7, 260.
— — — V. Coropatchinsky and Mary D. Finn (Hauttemperatur beim Menschen) 709.
— — — and Grace Mac Leod (Wärmeerzeugung der weißen Ratte. I.) 568.
Benjamins, C. E., und Eelco Huizinga (Vestibularapparat der Taube. II.) 74.
Benninghoff und Kokott (Aorta) 426.
Benoist, H., V. Golblin et W. Kopaczewski (Elektro-capilläre Erscheinungen. VIII.) 13.
Berckemeyer, Werner (Umbelliferenwurzeln) 531.
Berg, W. (Stoffwechsel im Gewebe) 28.
Bergeim, O. s. Larson, E. 713.
Bergmann, Ernst (Längenwachstum der Knochen) 149.
Berlepsch, Hans Freiherr von (Vogelschutz) 493.
Bernard, A. Teitel s. Ionesco, Dimitrie 325.
Berndt, Günther (Hannoversches Pferd) 241.
Bernhauer, K. (Stämme von Aspergillus niger. II.) 60; (I.) 314.
Beronius, Harald (Trypanblau und Kaninchen-Blutbild) 153.
Berry, Edward W. (Mesozoische Flora der atlantischen Küstenebene. XV.) 194.
Bertalanffy, Ludwig von (Allgemeine biologische Gesetze. III.) 129; (Formbildung) 385.
Bertrand, Gabriel (Kalium und Natrium in Pflanzen) 657.
— — et M. Rosenblatt (Meeresalgen) 268.
Bertsch, Karl (Getreidereste) 307.
Besemer, Leo (Bodenoberfläche) 621.
Besnard, W., et G. Petit (Zungenpapillen) 432.
Beurlen, Karl (Decapoden) 307.
Beuthner, Bernhard, und Erich Fels (Sexualhormon und männliche Zeugungsfähigkeit) 716.
Beutner, R., und Takeo Kanda (Bioelektrische Modelle) 521.
Bezdíček, Jiří (Amnion bei Säugetieren und Vögeln) 301.
Bhattacharya, D. R., R. S. Das and S. K. Dutta (Ei-Infiltration) 36.
Bialaszewicz, K. (Protoplasma der Eizellen) 595.

ianchini, Giuseppe (Metallvergiftungen) 529.
ideau, I. s. Marcandier, M. 258.
ieling (Reticulo-Endothel und Immunität) 753.
ielschowsky, Max, und Maximilian Rose (Pathoarchitektonik der mikro- und pachygyren Rinde) 691.
ierens de Haan, J. A. (Tierpsychologie für Biologen) 722.
ierry, H. (Pferdeblut-Plasma) 523.
- — et Max Kollmann (Pankreas) 170; (Pankreas während Winterschlaf) 198.
ijlsma, U. G. (Sauerstoffverbrauch von Ratten) 202.
ijtel, J. H., und M. W. Woerdeman (Amphibienlarven-Schwanz) 734.
illard, G., et A. Mougeot (Mineralwässer) 761.
ing, Franklin C. s. Smith, Arthur H. 205.
ingham, Harold C. (Ortsveränderungen der Schimpansen) 82.
irkeland, Jorgen M. s. Nelson, Casper I. 611.
irman-Bera (Eunuchoide Stimme) 848.
isceglie, V., e G. Bucciardi (Hühnerherzexplantate) 25.
- Vincenzo (Aktivität embryonaler Herzfragmente) 148.
ischoff, H. (Euplectrus bicolor Swed. [Hym., Chalc.]) 256.
ish, Ernest John Brook (Stärke im Pflanzengewebe) 516.
laisdell, Frank E. s. Pollock, Wayne Evans 346.
lakeslee, Albert F. (Krypte Typen in Datura) 837.
lanck, E. (Handbuch der Bodenlehre) 120.
- — und H. Keese (Ton und Pflanzenwachstum) 252.
latherwick, N. R. s. Sahyun, Melville 319.
ledsoe, R. P. (Mehrkörnige Blüten bei Weizen-Roggen-Kreuzungen) 481.
loch, Bruno (Pigmententstehung) 788.
lom, Jakob, und Cecil Treschow (Nitrate in Böden und Pflanzen) 495.
loom, William (Monocytenfrage) 408.
loor, W. R. (Ungesättigte Fettsäuren in Geweben. III.) 658.
lotevogel, Wilhelm s. Poll, Heinrich 572.
lum, G. s. Ursprung, A. 445.
Blunck, H., und B. H. Klynstra (Dytiscus-Arten) 443.
Boas, Franz (Vererbungsstudien) 238.
— H. (Nichtselbstleuchter) 643.
Bodenberg, E. T. (Lithiumnitrat in der Weide) 808.
Böhmel, Wilfried (Axolotl) 602.
Börner, Carl (Psociden, Thysanopteren und Rhynchoten) 167.
— R. (Blut des Menschen. III.) 19.
Bohn, Georges, et Anna Drzewina (Convoluta [Turb.]) 11.
Bol, C. J. A. C. s. Oordt, G. J. van 589.
Bolk, L. (Trichosurus vulpecula) 188.
Bolliger, R. s. Camargo, Theodureto de 368.
Bond, James (Vögel) 508.
Bonfert, Alfred (Homologie der Darmteile bei Nagetieren) 295.
Bonnier, Gert (Geschlechtsbestimmung) 476.
— — Erik Jorpes und Erik Sköld (Blutwerte beim Rind) 357.
Bonot, A. s. Cahn, Th. 567.
Boothby, Walter M. (Thyreoideaproblem) 317.
Bopp, Linus (Katholizismus) 618.
Boratynski, Kajetan (Weibchen von Margarodes polonicus Ckll. [Margarodiden, Coccoidea, Schildläuse]) 160.
Borchardt, Eva s. Laqueur, Ernst 208.
Bordas, J. (Schwefel als Nährelement) 251.
Bordier, H. (Körperoberfläche des Menschen) 846.
Born, M. (Physikalische Theorien) 1.
Bos, H. (Sortenechtheitsprüfung der Samen) 133.
Bose, Jagadis Chunder (Pflanzen-Schrift) 72.
Boulanger, P. s. Polonovski, M. 824.
Bouygues, H. (Osmometer mit Gelatinemembran) 647.
Bowen, Robert H. (Osmium-Imprägnations-Methoden) 4.
Bowling, Rachel s. Calkins, Gary N. 158.
Boycott, A. E. (Übergang vom Leben zum Tode) 105.
Boyd, A. G. (Krankheiten bei gefangenen wilden Tieren) 766.
Boyden, Edward A. (Pankreasbläschen) 423.
Boysen-Jensen, P., und D. Müller (Marchantia und Peltigera) 559.
Bozler, Emil (Tonussubstrate) 214.
Bracher, Rose (Avon-Ufer bei Bristol) 625.
Bradway, Winnefred (Schilddrüsenfollikel beim Hühnchen) 799.
Brambell, F. W. Rogers, and G. F. Marrian (Geschlechtsumkehr bei Tauben) 336.
Brandt, Kurt (Horn-Entwicklung beim Rinde. XVII.) 787.
Brash, James C. (Alveolarknochen-Wachstum) 164.
Brauchli, E. s. Häussler, E. P. 647.
Bray, Edmondo (Fliegenlarven-Ernährung) 710.
Bremer, H. (Zuckerrübenkeimung) 731.
— J. L. (Eine Interpretation der Herzentwicklung I. [II.]) 436.
Breslawetz, L. (Melandrium album L.) 742.
Brestkin, M. s. Prikladovitzkij, S. 804.
Brickner, Richard M. (Knochenfische) 431.
Brink, R. A. (Dynamik des Gens „wachsig" beim Mais. II.) 351.
Brinkmann, Roland (Mitteljurassische Ammoniten) 702.
Britton, S. W. (Faktoren bei körperlicher Arbeit) 64.
Broadhurst, Jean (Mikroskope) 4.
Brockmann-Jerosch, H. (Südpolare Baumgrenze) 380.
Brody, S. s. Robbins, W. J. 205.
Broemser, Ph. (Nerven) 461.
Broeze, J. R. (Ptyalin und Stärke I.) 777.
Bronn, H. G. (Klassen und Ordnungen des Tier-Reichs) 128, 383, 510.
Brooks, S. C., and Samuel Gelfan (Nitella) 393.
Broom, Robert (Fossiles menschliches Skelett) 361.
Brouha, Adèle s. Fredericq, Henri 557.
— L., et H. Simonnet (Hypophysenvorderlappen-Extrakt) 320.
Brown, Duke D. (Weizen-Wachstum) 705.
— F. Martin, and Hazel M. Heffron (Mendeln bei Bakterien) 348.
— L. A. s. Banta, Arthur M. 464.
— R. King (Hochfrequenzströme und Gewebszellen) 266.
Brücke, E. Th. (Diffuses und zentralisiertes Nervensystem) 217; (Physiologie nervöser Systeme) 460; (Refraktäre Phase und Rhythmizität) 460; (Hemmung) 461; (Summation und Bahnung) 461; (Zentrenfunktionen) 578.

Brugger, Carl (Durchschnittsbevölkerung) 358.
Brugi, Giovanni, e Dino Frosini (Spannweite der Arme) 750.
Brugsch, Th. v., und F. H. Lewy (Biologie der Person) 618.
Bruman, F., und M. Liechti (Temperatur der Bienen- und Drohnenbrut) 204.
Brunius, Edvard, und Stig Proffe (Muskel) 573.
Buadze, Severian s. Abderhalden, Emil 20.
Bucciante, L., e P. E. Maspes (Thyreoidea-Parenchym) 423.
— Luigi (Hühnerembryonen) 735.
Bucciardi, G. s. Bisceglie, V. 25.
Buchanan, J. William (Amblystoma-punctatum-Embryonen gegenüber Kaliumcyanid) 599.
Buchet, S. (Pseudostengel der Psilotales) 533.
Buchholz, Bruno (Jodgehalt menschlicher Organe) 270.
Bucur, Emilia (Bowiea volubilis [Liliaceae]) 527.
Buddenbrock, W. v. (Wirbellosen-Nervensystem) 460.
Büngeler, W. (Speicherung und Blutmonocyten) 33; (Polymorphkernige Leukocyten. IV. 284.
— — s. Macchiarulo, O. 156.
— — und A. Wald (Polymorphkernige Leukocyten. V.) 284.
Bünning, Erwin (Seismoreaktionen von Staubgefäßen und Narben) 211.
— — s. Stern, Kurt 655.
Bugaew, I. (Knorpelganoiden) 534.
Bugbee, Edwin P., and Oliver Kamm (Hypophysenhinterlappen) 813.
Bugge, Georg (Paraffinserienschnitte-Streckung) 257.
Bull, H. O. (Gadus merlangus) 270.
Bumiller, O. E. (Glottisregion von Polypterus bichir.) 176.
Bungenberg de Jong, H. G. s. Kruyt, H. R. 771.
Bunting, Martha, and D. H. Wenrich (Amöben- und Flagellatenstadium von Tetramitus rostratus [Protozoen]) 157.
Burgess, Iva Merchant s. Owen, F. V. 356.
Burk, Dean s. Meyerhof, Otto 563.
Burlet, H. M. de (Labyrinthinnervation) 433; (Hörfähigkeit der Siluroiden) 434; (Perilymphatischer Raum) 793.
Burnas, L. s. Miscenko, J. 206.
Burnham, C. R. s. Owen, F. V. 356.
Burr, George s. McClendon, J. F. 813.
Buschke, A., und A. Joseph (Thalliumbehandlung bei Mäusen) 238.
Busse, Warren F., and Farrington Daniels (Kathodenstrahlen und Samen) 594.
Butcher, Roger William, Frederick Topham Key Pentelow and James William Allan Woodley (Gasgehalt von Flußwässern. IV.) 116.
Butler, Elmer G. (Schilddrüse und Zellteilung-Geschwindigkeit) 345.
Buxton, B. H., and F. V. Darbishire (Wasserstoffion-Konzentration) 772.
Bychowsky, Ginda (S. coronalis canidae und S. centralis der Primaten) 544.
Byrne, Joseph (Augenmuskeln-Innervation) 697.
Bytinski-Salz, Hans (Präsumptive Gastrulaektoderm der Amphibien) 342; (Amphibienkeime-Entwicklung) 344.

Cahane, M. s. Parhon, C. I. 284.
Cahn, Th., et A. Bonot (Gleichgewichssveränderungen der Zellbausteine. II.) 567.
Calatroni, R. (Kaulquappen von Bufo marinus) 525.
Caliceti, Pietro (Recessus lateralis des Schlundes [Rosenmüllersche Grube]) 191.
Calissano, Giovanni (Kaninchen nach intravenöser Injektion von Pankreasamylase) 318.
Calkins, Gary N., and Rachel Bowling (Dallasia frontata Stokes. II.) 158.
Camargo, Theodureto de, R. Bolliger et Paulo Correa de Mello (Kaffeepflanzen) 368.
Cameron, A. T., and C. H. Walton (Halogengehalt tierischer Gewebe) 17.
— John (Kraniometrische Untersuchungen. X.) 359; (XI.) 359; (XII.) 359; (XIII.) 359, 360; (XIV.) 360; (XV.) 360; (XVI.) 360; (XVII.) 360.
— Norman (Labyrinth-Lernen) 590.
— T. W. M. (Würmer) 752.
Canning, Graeme A. (Ascaris lumbricoides-Gewebe) 615.
Cannon, H. Graham (Copepoden Calanus finmarchicus and Diaptomus gracilis) 443.
Cantacuzène, Alexandre (Bakteriengeschwülste von Saccorhiza bulbosa) 856.
Canti, R. G. (Gewebskulturen) 650.
Cappelletti, Carlo (Leguminosen) 121.
Cardot, H. s. Richet, Charles 12
Carlgren, Oskar (Actiniarien)60
Carlson, Margery C. (Rosenstecklinge) 62; (Achlya racemosa) 83; (Adventivwurzeln bei Coleus-Stecklingen) 434.
Carpenter, R. L. s. Detwiler, R. 830.
Carter, G. S. (Velarflimmerzelle nudibranchiater Veligerlarven 147.
Cartland, George F., and F. Koch (Nahrungsproteine, V tamine und Hämoglobinpr duktion) 448.
Carver, W. A. (Blütenmerkma bei Gossypium hirsutum) 47
Casabona, Emilio (Feststellun des fetalen Geschlechts) 22
Castellani, Aldo (Symbiose) 12
Castle, W. E. (Mosaikzeichnun [intensiv-verdünnt] beim K ninchen) 484.
Castro, F. de (Innervation d Glomus caroticum) 543.
Catania, Vito (Intraepitheli Drüsen) 147.
Cattell, McKeen (Plurisegmen tale Innervation beim Frosc 324.
— — s. Edwards, D. J. 324.
Celestino da Costa, A. (Igel) 55
Ceni, Carlo (Keimdrüsen v niederen Vertebraten. II.) 71
Centanni, Eugenio (Leben oh Vitamine) 566.
Chaffee, E. L. s. Keeler, Clyde 76.
Chalkley, H. W. s. Kahler, 586.
Chamberlain, Herbert D. (Linkhändigkeit) 238.
Chambers, Robert s. Morit Yun-Ichi 38.
Champy, Ch., et N. Krit (Kastration und Nasenm scheln) 71; (Keimdrüsener fernung) 717.
— — N. Kritch et A. Llomba (Fettpolster, Pankreas und I ber bei Kastraten) 105.
— Christian (Menschliche For 418.
Chang, Hsi-Chun s. Ma, We Chao 26.
Charipper, H. A. s. Ponder, E 408.
Chassel, Hans (Polymorp kernige Leukocyten. III.) 2

hattaway, M. M., and R. Snow (Gefleckte Primel) 840.
havaillon, O. (Gelbe Pigmente der Pflanzen) 269.
hejfec, M. (Paramaecium caudatum) 40.
hen, Tse-Yin (Imaginalscheiben bei Drosophila melanogaster) 483.
hidester, F. E. s. Addair, John 829.
hivers, A. H. (Reinkulturen von Sclerotinia minor Jagger und — intermedia Ransey) 499.
hodat, R. (Chlorella rubescens) 742.
holevcuk, M. (Ultraviolette Strahlen und Hühnchen-Entwicklung) 598.
holnoky, B. v. (Zygotenbildung der Conjugaten) 333.
horine, V., et M. Korvine-Kroukovsky (Immunisierung von isolierten Körpersegmenten von Galleria mellonella) 244.
houard, Pierre s. Prat, Henry 503.
— — et Henri Prat (Moore) 859.
houcroun, F. s. Magrou, J. 339.
hristeller, Erwin, und Georg Eisner (Leukocyten) 361.
hristensen, J. J. (Temperatur und Helminthosporium sativum) 348.
hristie, J. R. (Sexualität der Mermithiden) 727.
— W. s. Wriedt, Chr. 843.
hristin, M. s. Debeyre, A. 303.
iabatti, Omero (Cyprinodon [Lebias] calaritanus [Cyprinodontidae, Zahnkarpfen]. I.) 689; ([Lebias] calaritanus) 711.
iferri, R. (Hyphomyceten in Kulturen) 771.
lark, A. J., and A. C. White (Sauerstoffverbrauch des Froschherzens. I.) 200; (II). 201.
— Austin H. (Evolution) 440.
— J. Allen, and Karl S. Quisenberry (Kreuzungen von Marquis- und Kota-Sommerweizen) 352.
— J. Allen, and Ralph W. Smith (Rostwiderstandsfähigkeit bei Kreuzungen von Nodak- und Kahla-durum-Weizen) 744.
lausen (Oberirdische Pflanzenmasse) 532.
— Ethel M. Luce (Infrarote Strahlen und Ratten-Wachstum) 273.
leave, C. D. van (Stenostomum) 601.
lemente, Leopold S. (Familie mit Krallenfingern) 486.
Clementi, A. (Stoffwechsel der Schildkröten) 707.
Cleveland, L. R. (Nahrung des Flagellaten Tritrichomonas faecalis des Menschen) 500.
Coenen, L. (Frontallappen) 298.
Cohn, A. E., A. E. Mirsky and Yetta Porosowsky (Entwicklungsphysiologie. A. Hühnerembryonen. XIV.) 829.
— Bruno (Hormonale Beeinflussung des Geschlechts ?) 717.
Colas-Belcour, Jacques (Ornithodoren) 502.
Cole, Lewis Gregoy (Lebender Magen) 805.
Colla, Silvia (Ultraviolette Strahlen und Pflanzen) 91; (Plasma und Plasmaströmung bei Characeen. II.) 772.
Collatz, Berthold (Blut des Menschen. I.) 18.
Collison, L. W. s. Richards, A. N. 260.
Colton, Harold Sellers (Albinoratte) 833.
Comel, M. (Gewebe) 772.
Conklin, Claire s. McClendon, J. F. 813.
— R. L. (Sexuelle Gesundheit und Schlüpfvermögen derEier) 728.
Constantinescu, G. K. (Kreuzung mit Haplochilus panchax [Hamilton Buchanan]) 353.
Contardi, Angelo, und Pia Latzer (Tierische Gifte in der Chemie) 277.
Cook, Robert Percival, and Marjory Stephenson (Bakterielle Oxydationen mittels molekularen Sauerstoffs. I.) 809.
— W. R. Ivimey (Archimyceten) 441.
— — — — and E. J. Schwartz (Sorosphaera radicale) 254.
Coolhaas, C. (Dissimilation fettsaurer Salze und Kohlenhydrate. III.) 59.
Cooper, Sybill (Teilkontraktion des Muskels) 820.
Copeland, Edwin Bingham (Leptochilus) 43.
Cords, Elisabeth (Petromyzonten) 542.
Corner, George W. (Embryo mit 10 Somiten) 189.
— — M. s. Allen, Willard M. 715.
— — W., and Willard M. Allen (Physiologie des Corpus luteum. II.) 715.
Coropatchinsky, V. s. Benedict, Francis G. 709.
Corr, Philip (Gallenfarbstoff) 272.
Correa de Mello, Paulo s. Camargo, Theodureto de 368.
Costero, I. (Deciduale Zellen) 800.
Courrier, R. (Insulin und Folliculin) 571.
— — R. Kehl et R. Raynaud (Follikelhormon beim kastrierten schwangeren Weibchen) 813.
— Robert, et Max Aron (Thyreoideahormon) 568.
Courtois, Andrée (Cholesterin in Lepidopteren-Raupen) 144.
Cousin, G. (Nahrung von Lucilia sericata) 205; (Eierlegen bei Lucilia sericata) 227, 826; (Paarung und Eiablagereflexe bei Lucilia sericata Mieg) 825, 335.
Coutelen, F. (Coenurus serialis) 134.
Couvreur, M. (Gastropodenschale) 162.
Crabb, Edward D. (Schlammschnecke, Lymnaea stagnalis appressa-Wachstum) 64.
Crabtree, Herbert Grace (Kohlehydratstoffwechsel) 563.
Craciun, E.-C. s. Roussy, G. 403.
Craigie, J. H. (Pykniden und Aecidien bei Rostpilzen) 334.
— James (Bakteriengeißeln) 514.
Crebert, Heinrich (Witterung, Wachstum und Ertrag bei der Pferdebohne) 251.
Creed, R. S., and Ragnar Granit (Netzhaut) 80.
Cremer, Max (Erregungsgesetze des Nerven) 461.
Creutzfeldt, H. G. (Nervöse Zentralorgane) 296.
Crisan, C. (Chinesische Tusche in Organen) 153.
Crofts, Elizabeth (Bestrahlung mit ultravioletem Licht. I.) 23; (II.) 23.
Crouy, Léon (Tanacetum vulgare L.) 275.
Cummins, Harold (Volarballen beim Embryo) 59.
— — Harriet H. Keith, Charles Midlo, Robert B. Montgomery, Harris H. Wilder and Inez Whipple Wilder (Hand) 489.
Cunningham, Bert, and Gladys Osborn (Infrarot-Sterilität) 827.
Čupr, Václav (Thermostatentypus) 771.
Curtis, Otis F. (Kohlehydratwanderung in Pflanzen) 445.
Curtius, Friedrich (Menschliche Venensysteme. I.) 611; (II.) 847.
Czekanowski, Jan (Typenfrequenzgesetz) 240.
Czerny, M. (Photographie im Ultraroten) 651.

Däniker, A. U. (Pflanzengesellschaften) 622.
Dahl, Friedrich (Tierwelt Deutschlands) 384, 863.
Dahlberg, Gunnar (Blutkörperrechnung) 407.
Damboviceanu, Aristie (Blutplasma von Astacus fluviatilis) 660.
Danforth, C. H. (Campiner- und Bantamhähne) 476; (Küken-Befiederung) 842.
— — —, and Frances Foster (Huhn) 603.
Dangeard, Pierre (Jodverflüchtigung bei Algen) 16.
Daniel, Lucien (Sonnenblume) 236; (Artemisia Absinthum) 610.
Danielopolu und E. Manescu (Reflexogene Zonen der Carotis. II.) 720.
— D. (Reflexogene Zonen der Carotis. I.) 720.
Daniels, Amy L., and Dorothy P. Jordan (Weizenkeimöl) 812.
— Farrington s. Busse, Warren F. 594.
Danilov, A. (Niere) 705.
Dannehl, Herbert, und Hermann Ziegenspeck (Ceratozamia-Wedeln) 780.
Darbishire, F. V. s. Buxton, B. H. 772.
Darlington, C. D. (Chromosomenringe bei Oenotheren) 98; (Chromosomensätze bei Ribes) 235.
Das, R. S. s. Bhattacharya, D. R. 36.
Daviault, Lionel (Euchelia jakobaeae L. [Lepidopt, Arctiidae]) 765.
Davidoff, Leo M. s. Ferraro, Armando 689.
Dawson, Alden B., and Charles Spark (Segregationsapparate der Thrombocyten und Leukocyten) 154.
Dean, A. L. (Wurzeln) 648.
Debeyre, A., et M. Christin (Pfortaderkreislauf in der Nierenanlage) 303.
DeCecco, M. s. Petri, L. 146.
Dechambre (Haus- und Wildschweine) 485.
De Gaetani, Luigi (Corticaleinfluß auf Lemna minor) 732.
Deijkun, B. (Kaulquappen-Metamorphose) 29.
Dekhtiarev, N. S. (Schadinsekten der Sonnenblume) 126.
Dekker, Ernst, und Hermann Ziegenspeck (Phaeophyta-System) 701.
Del Río-Hortega, P. (Funktionelle Interpretation der Oligodendroglia) 783.
Demaison, André (Palme Babassu [Gattung Orbignya]) 247.
Dembowski und Ziegenspeck (Primäre Pektinlamelle bei Zellteilung) 279.
Demeter, K. J. (Mikroskopierlampe) 3.
Denis, J.-R. (Collembolen) 161.
D'Erchia, Florenzo (Placenta) 800.
Dessy, G. (Durch Lipoide erzeugbare Immunität) 245.
Detwiler, S. R., and R. L. Carpenter (Verpflanzte Extremitäten) 830.
— — — and G. E. McKennon (Mercurochrome) 9.
Dhéré, Ch., et Chr. Baumeler (Rufin in Arion rufus) 18; (Haut von Arion empiricorum) 271.
— — Chr. Baumeler et A. Schneider (Spektrochemie des Rufins) 271.
Diehl, William W. (Verschluß mikroskopischer Präparate) 258.
Dietrich, W. O. (Fossile Säugetiere) 769.
Dingemanse, Elisabeth s. Laqueur, Ernst 208.
Dmochowski, A. (Extrahierbare Purine aus Muskeln) 659.
Dobell, Clifford (Darmprotozoen von Affen und Menschen. I., II.) 288.
Dobzhansky, Th. (Drosophila melanogaster-Zellen) 840.
Docters van Leeuwen, W. (Ameisen-Epiphyten) 377.
Dogliotto, G. C. (Trypanblau in Leberzellen) 665.
Dognon, A. (X-Strahlen) 23.
Dohrn, M. s. Steinach, E. 208.
Doi, Tôhei, and Kin-ichi Morikawa (Pinus-Laubblätter) 291.
Dolfini, Giulio (Fettfärbung) 516; (Glykogenfärbung nach Vastarini-Cresi) 770.
Dolk, H. E. (Schwerkraft und Koleoptilen von Avena sativa) 210.
— — — und F. van der Paauw (Regenwurm-Atmung) 557.
Dollfus, Robert-Ph. (Genus Telorchis) 256.
Dolschansky, Leonid (Knochen- und Periostgewebe) 149.
Domm, L. V. (Braune Leghorns) 70.
Donaldson, Henry H. s. King, Helen Dean 308.
Donnan, F. G. (Lebenserscheinungen) 641.
Dorier, A. (Gordiaceae der Myriapoden) 125.
Dornesco, G. Th. (Golgielemente bei Knochenfischen) 779.
Doubrow, S. s. Policard, A. 542
Dowding, Eleanor S. s. Lewis, Francis J. 379.
Downs jr., Wm. G. (Endokrine Drüsen) 206.
Draheim, Walter (Iridaceen, Amaryllidaceen und Liliaceen) 43.
Drake, E. T. s. Parsons, L. 647.
Dry, F. W. (Agutifärbung der Maus) 47.
Drzewina, Anna s. Bohn, Georges 11.
Dubois, Raphael (Gottesabeterin) 81.
Dubreuil, G., et H. Escudier-Donadieu (Arterien-Wand) 425.
— Y. s. Marcandier, M. 258.
Dufrenoy, J. (Parasit und Pflanzenzelle) 122; (Mosaikkrankheit und Zuckerrohr-Zelle 146; (Pflanzenzellen-Vakuole 780.
— — et G. Gavis (Sclerotinia libertiana und Lattich) 376
— — N. Stamatinis et J. Sanjanni (Mosaikkrankheit d Tabakpflanze) 764.
Duhig, J. V., and Gwen Jon (Synanceja horrida-Gift) 5
Dujarric de la Rivière, M., N. Kossovič (Pferdeserum u Menschenerythrocyten) 243
Duke-Elder, P. M. s. Duke Elder, W. S. 585.
— - — W. S., and P. M. Duke Elder (Kurzwelliges Licht u Auge) 585.
Dulzetto, F. (Taube) 51.
Dunschen, Franz (Ascaris m galocephala Cloq) 732.
Durham, George B. s. Sinno Edmund W. 676.
Dutta, S. K. s. Bhattacharya, R. 36.
Duval, Marcel, et P. Port (Wirbelloser-Blut) 657.
Dyckerhoff, Hanns s. Gra mann, Wolfgang 20.
Dykshorn, S. s. Tuttle, W. 723.
Džaparidze, L. s. Aleksandr V. 280.

Earle, H. G. (Grundumsatz v Chinesen und Europäern) 3
Ebbecke, U. (Nachbilder) 58
Eckardt, Hermann (Molaren Orang-Utan-Gibbon) 682.

Eckardt, Walther (Blütentrichome der Campanulaceen) 192.
Edmund, C. (Lichteindruck) 330.
Edwards, D. J., and McKeen Cattell (Nerven) 324.
Eftimiu, Panca (Karyokinese von Spathularia flavida Fr. ex. Pers.) 334.
Eggert, B. (Erwiderung auf die von Stohler gegen Harms gerichteten Angriffe) 234.
— Bruno (Hermaphroditismus der Tiere. I.) 465.
— John (Lehrbuch der physikalischen Chemie) 392.
Eggleton, Grace Palmer, P. Eggleton and A. V. Hill (Milchsäure-Diffusionskoeffizient) 817.
— P. s. Eggleton, Grace Palmer 817.
Ehrenberg, K. (Art-Wandlung und Art-Benennung) 703. (Bären) 703.
Eguchi, Katsushiro s. Fukushi, Masaichi 171.
Eidmann, H. (Genitalapparat der Lepidopteren. I.) 795.
Eisenberg, E. (Froschdickdarm) 39.
Eismayer, G., und H. Quincke (Stoffwechseluntersuchungen am Kaltblüterherzen) 200.
Eisner, Georg s. Christeller, Erwin 361.
Eker, Reidar (Drosophila melanogaster) 745.
Élaut, L. (Nebennierenmark) 688.
Elderton, Ethel M., Margaret Moul and E. Mary Page (Altersveränderungen beim Weib) 617.
Elias, H., und St. Weiss (Glykogen in der Zelle) 596.
Elvegard, E., Herbert Staude und Fritz Weigert (Monochromatische Lichtfilter. II.) 518.
Embden, G., und H. Jost (Lactacidogen-Spaltung) 458.
Emden, Fritz van (Podagrica fuscicornis L.) 248.
— Margarete van (Botryoidgewebe von Herpobdella atomaria Carena) 668.
Emmel, V. E. s. Joranson, Y. 551.
Engel, Horst (Stickstoffumsatz grüner Pflanzen) 315.
Engle, Earl T. (Transplantationen des Hypophysenvorderlappens gonadektomierter Ratten) 320.
Enslin, E. (Goldwespen) 188.
Epelbaum, S. s. Palladin, Alexander 708.
Epstein, Emil (Reticuloendothel der Leber, Milz und Lymphknoten des Immuntieres) 753.
Epure, E. s. Scriban, J.-A. 281.
Erdtman, G. (Postglaziale Geschichte der britischen Wälder) 505.
Erhardt, Albert (Phylogenetische Untersuchungen in der Zoologie) 193.
Ernst, Alfred (Primula) 479.
Ertogroul, Tahir (Seidenwurm) 187.
Escudier-Donnadieu, H. s. Dubreuil, G. 425.
Essed, W. F. R. s. Soewarno, M. 220.
Essen-Möller, Erik (Persistierende Stirnnaht [Metopismus]) 293.
Evans, Alice C. (Lebenszyklus der Bakterien) 751.
— Herbert M., and Miriam E. Simpson (Wachstum und Sexualhormon des Hypophysenvorderlappens) 321.
Everett, H. S. s. Novak, Emil 699.
Evvard, John M. (Jodmangel) 712.
Ewing, James s. Pearsall, W. H. 61.
Eyster, William H. (Gene im ersten Maischromosom) 351.

Faber, Albrecht (Lautäußerungen der Orthopteren) 223; (Chorthippus longicornis Latr. [= parallelus Zett.] und Chorthippus montanus Charp.) 307.
Fabricius, Cajus (Menschheit im Christentum) 618.
Fabroni, Stefano Marradi (Reticulo-endotheliales System) 753.
Fahrenholz, Curt (Mundhöhlendrüsen bei Fischen) 50; (Haut der Lungenfische) 179.
Falin, L. (Blaulichtbestrahlung und Geschlechtsdrüsen) 661.
Falkenhausen, M. Frhr. v., und A. Pyrgialis (Menstrualblut) 106.
Fangauf, R. (Rebhuhnfarbige Italiener-Kücken) 163.
Farkas, D. (Venenstämme des Pferdes) 790.
— G., und H. Tangl (Ultraviolette Strahlen und Pigmentwanderung) 661.
Farr, Clifford H. (Wachstum von Wurzelhaaren in Lösungen. VIII.) 89; (Wurzelhaare) 338.
Faure, W. s. Steinach, E. 208.
Faust, E. C. s. Li, Chi-Hsich 125.
Favilli, Narciso (Wiederkäuermagen) 167.
Fazzari, Ignazio (Gefäßinjektionen bei Embryonen) 6.
Fedder, Ludwig, und Hans Hellner (Quergestreifte Muskulatur nach Röntgenbestrahlungen) 273.
Federici, Federico (Epitheliale Fibrillen [Tonofibrillen]) 29.
Federley, Harry (Lepidopteren) 8.
Feen jun., P. J. van der s. Jordan, H. J. 516.
Fehér, D. (Waldboden) 497; (N-Stoffwechsel des Waldbodens) 761.
— — und L. Varga (Protozoen-Fauna des Waldbodens) 762.
Feiler, Marie (Oligodyname Einwirkung von Alkaloiden auf Paramaecium caudatum) 274.
Fellows, Hurley (Ophiobolus Graminis-Wachstum) 60.
Fels, Erich (Parabiose und innere Sekretion) 449.
— — s. Beuthner, Bernhard 716.
Fenyvessy, B. von, und L. Reiner (Trypanosomen. II.) 199.
Ferraro, Armando, and Leo M. Davidoff (Oligodendroglia nach Hirnverletzungen) 689.
Fey, Leo (Primula variabilis Goupil [Pr. veris L. em Hudson × Pr. vulgaris Hudson) 480.
Feyel, Pierre s. Turchini, Jean 265.
Fichte, E. (Strukturveränderungen am toten Holze) 781.
Fick, R. (Gelenk- und Muskelmechanik) 680.
Fields, Paul E. (Unterscheidung geometrischer Figuren) 226.
Filzer, Paul (Wachstum und Krümmung bei achsenparalleler Lichtrichtung) 457.
Findlay, G. Marshall s. Stern, Ruby O. 708.
Finn, Mary D. s. Benedict, Francis G. 709.
Finnell, H. H. (Pflanzenwachstum) 250.
Fischel, Alfred (Lehrbuch der Entwicklung des Menschen) 438.
— Werner (Wachstum und Häutung der Spinnen. I.) 341.
Fischer (Varietätenforschung) 488.
— Albert, and Raymond C. Parker (Gewebe) 779; (Differenzierung und Neuwachstum) 780.
— H., A. Treibs und H. Helberger (Rhodine und Verdine) 143.
— Margit s. Wegelin, C. 454.
— Max (Früchte) 665; (Hohlfrüchte) 676.
Fisher, N. F. s. Larson, E. 713.
— R. A. (Dominanz) 235.
Fitting, H. (Pflanzen) 209.

Fitting, Hans (Plasmaströmung) 10.
Flaig, Walther (Alpenpflanzen) 508.
Flamm, S. (Narkotica und Nerven) 524.
Fleischmann, Walter (Wirbelloser und Wirbeltierinkrete) 452.
Fletcher, John M. (Instinktproblem) 82.
Flössner, O. (Ovarial-Lipoide) 659.
Florentin, P., et M. Grujic (Schilddrüsenfollikel beim Meerschweinchen) 737.
Florian, J. (Hebelmikromanipulatur) 132.
Foa, Carlo (Zirbeldrüse) 322.
Fodor, A., Lea Frankenthal u. Sonja Kuk (Fermentsysteme) 524.
Förster, F. A. (Mikroprojektionslampen) 3.
Föyn, Björn (Geschlecht und Geschlechtszellen bei Hydroiden. III.) 672.
Foley, James O. (Sperlings-Hoden) 411.
Fomenko, M. s. Miscenko, J. 206.
Fontaine, Maurice (Meerestiere) 201; (Sauerstoffaufnahme mariner Tiere) 202.
Foot, Nathan Chandler (Bindegewebe) 282.
Forster, André (Nager) 50.
Fortunatova, O. (Pflanzenhöhe) 502.
Fosse, R., et A. Hieulle (Allantoinsäure in Blättern von Acer pseudoplatanus) 140.
Foster, Frances s. Danforth, C. H. 603.
Fränkel, Robert (Regenerationshormone. II.) 234; (III.) 830.
Franceschetti, A. (Farbensinnstörungen) 355.
Francescon, Achille (Reptilien) 423.
Frank, G. (Mitogenetisches Reizminimum und -maximum) 469.
— Otto (Aortenbogen) 556; (Elastizität der Blutgefäße. II.) 556.
— Robert T., and M. A. Goldberger (Weibliches Geschlechtshormon. VIII.) 69.
— — — Morris A. Goldberger and Lemuel Clyde McGee (Weibliches Geschlechtshormon. IX.) 69.
Franke, Kurt W. s. Nord, F. F. 400.
Frankenthal, Lea s. Fodor, A. 524.
Fraser, Allan C., and Myron Gordon (Vererbung bei Platypoecilus. II.) 746.
Fraser, C. McLean, and Gertrude M. Smith (Ökologie der Paphia staminea Conrad) 111; (Saxidomus giganteus Deshayes) 111.
Fred, E. B. s. Baldwin, I. L. 122.
Fredericq, Henri (Insektenmuskeln-Chronaxie) 214; (Hummer) 217; (Wirbellosen-Herzen) 324.
— — et Adèle Brouha (Fischherzen-Chronaxie) 557.
Frei, W., und E. Lutz (Oestrushormon und Nymphomanie des Rindes) 730.
Frenzel, Walter (Chlorosplenium aeruginosum [Oed]) 60.
Frère Marie-Victorin (Reliktendemiten) 126.
Fretwurst, Fritz s. Halberkann, Josef 7.
Freudenberg, K. (Fichtenholz-Lignin. VIII.) 269.
Freund, L., und A. Stolz (Melophagus ovinus) 491.
Freundlich, H., und S. Loebmann (Mechanische Koagulation) 771.
— — und K. Söllner (Oligodynamische Wirkung) 524.
Frew, J. G. H. (Insektenmetamorphose) 829.
Frey, A. s. Jaccard, P. 403.
— Albert (Zellmembranen) 652.
Fribourg, R. s. Lasseur, Ph. 13.
Fried, B. M. (Lungen als Abwehr- und Stoffwechselapparat) 107.
Friedberger, E., und T. Taslakowa (Blutgruppen bei zahmen und wilden Ratten) 241.
Friedenreich, V. (Hämagglutination [Hämalligation]) 751.
Friedheim, Ernst A.-H. (Milzbrandbacillus) 106; (Leprazelle in der Gewebekultur) 155.
Fritsch, F. E. (Gattung Sphaeroplea) 43; (Protophyta) 441.
— Karl (Blütenbesuchende Insekten) 113.
Fröhlich, Alfred, und E. Zak (Gewebsdurchlässigkeit) 265.
— Friedrich W. (Nervenreize) 461.
— I. (Lichtstrahlen) 643.
Frölich, G. (Umwelt und Rasse) 103.
Fröming, Ewald (Axolotl-Entwicklung) 205.
Frolowa, Sophie (Dipteren-Gewebe) 27.
Frommolt, G. (Kotyledonenfurchen der Placenta) 800.
Frosini, Dino s. Brugi, Giovanni 750.
Fry, Henry J. (Gekreuzte Befruchtung entkernter Echinarachnuseier mit Arbaciasperma) 232.
Fuchs, G., J. Régnier, D. Santenoise et P. Vare (Schilddrüsenhormon und cerebrale Erregbarkeit) 812.
Fürstenheim (Kleinköpfigkeit) 490.
Fujioka, Nagamasa (Heterophile Hämolysine in den Menschensera) 243.
Fujita, Shinzaburo s. Funaoka, Seigo 429.
Fukushi, Masaichi, und Katsushiro Eguchi (Schilddrüse) 171.
Fulgham, Charles B. s. Kelly, G. Lombard 228.
Fulton, John Farquar s. Pi-Suner, Bayo, Jaime 721.
Funaoka, Seigo (Peripheres Nervensystem. XXXIII. [I.]) 176; (XXXIII. [II.]) 177; (XXXV.) 295; (XXXVII.) 296; (XLIV.) 296.
— — Ritsuzo Tachikawa Osamu Yamaguchi und Shiwzaburo Fujita (Röntgenographie des Lymphgefäßsystems) 429.

Gaertner, O. s. Klövekorn, G. H. 24.
— — und G. H. Klövekorn (Röntgenstrahlen und einzellige Lebewesen. III.) 24.
Gäumann, Ernst (Fichten- und Tannenholz) 113; (Immunität im Pflanzenreich) 361.
Gaidukov, N. (Protoplasma) 137.
Gaines, W. L., and D. D. Shaw (Rote dänische Kühe) 709.
Galli-Valerio, B. (Culiciden) 249.
Galvez, Eduardo (Schichtdicke) 661.
Gandolfi, Hornyold A. (Aal) 793.
Gandolfo, Silvia (Medulläre Riesenzellen) 151.
Garven, H. S. D. (Pulszahl chinesischer Studenten) 614.
Gatenby, J. Brontë (Cavia, Helix und Abraxas) 278.
— — — and Sylvia B. Wigoder (Spermatogenese des Meerschweinchens) 287, 412.
Gater, B. A. R. (Mikroskopische Präparation von Mückenlarven) 6.
Gates, R. Ruggles (Blutgruppen bei kanadialen Indianern und Eskimos) 491.
Gavis, G. s. Dufrenoy, J. 376.
Gavrilesco, N. s. Battelli, F. 577.
Geesink, A., und S. Koster (Hypophysenfunktion. II.) 67.

Geiger, Ernö (Innervation des Schließmuskels der Muscheln. I.) 820.
Gelb, Adhémar (Farbenkonstanz der Sehdinge) 331.
Gelei, J. v. (Turbellarien) 771.
Gelfan, Samuel s. Brooks, S.C. 393.
Gellhorn, Ernst (Permeabilität tierischer Membranen) 521.
— — und Hilde Gellhorn (Gifte und Permeabilität tierischer Membranen. I.) 395; (Physiologie der Temperaturwirkungen. II.) 395; (Permeabilität tierischer Membranen. I.) 653; (Physiologie der Temperaturwirkungen. II.) 653.
— Hilde s. Gellhorn, Ernst 395, 653.
Genevois, L. (Grüne Pflanzen) 809.
George, C. J. (Philaenus und Agrion) 184.
— W. C. s. Hoy, jr. William E. 412.
Géraudel, E. (Myokardschlauch) 538.
Gerhardt, U. (Ultramikroskop) 643.
Gericke, W. F. (Weizen-Wachstum) 730.
Gerlach, Werner (Reticuloendothel und Leukocyten) 32.
Gerstmann, Herbert s. Schumacher, Oskar 420.
Gertz, Hans (Atmungsfläche der Lungen) 541.
— Heinz s. Mond, Rudolf 265.
Ghimpu, V. (Akazien) 838.
Ghirardi, Emilio (Ausscheidungswege der Hormone. I.) 452; (II.) 713.
Ghosh, Ekendranath (Ciliaten aus Sielwasser) 158.
Giaja, J. (Grundumsatz und (Homoiothermie) 811.
Giannelli, Luigi (Querfortsätze der Halswirbel beim Menschen) 293.
Gianotti, Mario (Gaswechsel der Gewebe) 561.
Gibbs, O. S. (Injektionsapparat) 647; (Vogelniere) 705.
Giedroye, Wenceslaus s. Przylecki, Stanislaus John 145.
Gildemeister, M. s. Michalelis, Leonor 519.
Gillies, C. D. (Os pisiforme) 534.
Gilula, J. s. Seleztky, W. 581.
Gindele, Franz Joseph (Atmung keimender Samen) 337.
Gisbertz, H. (Scheidenschleimhautepithel) 798.
Gleispach, Maria (Laubfall) 147.
Gleize-Rambal, L. (Colon descendens) 51, 168; (Dickdarm) 303.
Gley, Pierre (Corpus luteum-Hormon-Extraktion) 715.
Glücksmann, Alfred (Auge) 439.
Godard (Strauß-Kastration) 517.
Godwin, H. (Subclimax) 625.
Goedewaagen, M. A. J. (Sommerweizen-Wachstum) 448.
Goetsch, W. (Getreidesammelnde Ameisen) 757.
Golblin, V. s. Benoist, H. 13.
Goldberger, M. A. s. Frank, Robert T. 69.
— Morris A. s. Frank, Robert T. 69.
Goldenberg, E. (Funktion des Nerven) 819.
Goldner, Jacques (Darmepithel-Regeneration) 536.
Goldschmidt, R. s. Michaelis, Leonor 519.
Gollwitzer-Meier, Klothilde, und Wilhelm Steinhausen (Wasserstoffionenkonzentration im strömenden Blut) 398.
Gomes da Costa, S. F. s. Rebello, Silvio 276.
Gonçalves da Cunha, A. (Elodea canadensis) 279.
Goodpasture, Ernst W. (Viruskrankheiten) 122.
Goodrich, H. B. (Fische) 352.
Goodsell, S. F. s. Mangelsdorf, P. C. 732.
Goodspeed, Thomas Harper, and Priscilla Avery (Chromosomen bei Nicotiana alata) 743.
Goodwin, Thomas W. s. Kelly, G. Lombard 228.
Gordon, Myron (Mexikanischer Prachtfisch) 484.
— — s. Fraser, Allan C. 746.
— Samuel M. (Gattung Mentha. XVI.) 772.
Gorter, F. J. (Limnophilus flavicornis Fabr.-Gehäusebau) 492.
Gottschalk, Alfred (Fette im tierischen Organismus) 568.
Gounelle, Hugues (Monocyten) 152.
Gowen, John W. (Crossing-over bei Drosophila) 745.
Graebner, Paul (Lehrbuch der allgemeinen Pflanzengeographie) 766.
Gräper, Ludwig (Vitalgefärbtes Hühnerembryo) 650.
Graff-Pancsova, E. (Thymophysinwirkung) 812.
Grandori, R. (Pieris brassicae L.-Ei) 763.
Granel, F., et L. Hedon (Säugerlunge) 176.
Granit, Ragnar s. Creed, R. S. 80.
Grassé, Pierre-P., et Odette Tuzet (Spermienköpfe) 410.
Grassmann, Wolfgang, und Hanns Dyckerhoff (Proteinase und Polypeptidase der Hefe. XIII.) 20.
Gratzy-Wardengg, S. A. (Elfriede (Farnprothalien) 264.
Greaves, J. E., and C. T. Hirst (Mineralstoffe im Getreide) 396.
Greene, C. W. s. Robbins, W. J. 205.
Gregory, P. W. (Meerschweinchen-Augen) 794.
Greiner, Erna (Tarsius spectrum-Gebiß) 437.
Grese, B. (Biologie periodischer Kleingewässer) 494.
Griebel, Fritz (Aquarien- und Terrarienkunde) 134.
Griessmeyer, H. s. Noack, Kurt 363.
Griffith jr., F. R. s. Hartman, F. A. 66.
Grimpe, G. u. E. Wagler (Tierwelt der Nord- und Ostsee) 863.
Groebbels, F. (Labyrinth und Kleinhirn) 579.
— Franz (Physiologie des Vogelzuges) 508; (Lage- und Bewegungsreflexe der Vögel. IX.) 579; (X.) 580.
Groethuysen, Georg (Dioptrik des Auges) 332.
Grönberg, Albert, et Ake Lundberg (Lecithin und rote Blutkörperchen) 155.
Gronchi, Virgilio (Nebennierenrindenzelle) 171.
Gros, O. (Narkose) 327.
Grossmuller, J. Th. s. Lakeman, C. 131.
Grünbaum, Adolf (Kopfbehaarung des Mannes) 618.
Grüneberg, Hans (Idiotyp und Paratyp) 485.
Grünfeld, V., und D. Šmundak (Weiblicher Organismus) 748.
Grüntuch, R. (N-Stoffwechsel unterirdischer Reservestoffbehälter) 203.
Grueter, F. s. Stricker, P. 571.
Gruics, D. (Gelenkknorpelstärke der Haustiere) 681.
Grujic, M. s. Florentin, P. 737.
Grzenkowski, Margarete (Pflanzen) 447.
Guba, E. F. (Pestalotia de Notatis. I.) 443.
Guérin, Paul (Cyanhydrinsäure) 397.
Guilliermond (Vitalfärbungen der pflanzlichen Zellen) 390; (Golgi-Apparat) 526.
— A. (Vakuom der Pflanzenzellen) 278; (Baumwollsachen) 414.

Gurskij, A. (Wurzelsysteme von Fraxinus excelsior L., Fraxinus pennsylvanica Marsch. und Acer Negundo L., auf den Schwarzböden von Kuban [N. Kaukasus]) 290.
Gurwitsch, Alexander (Mitogenetische Strahlung) 827.
Gusseva, K. s. Rutovski, B. 139.
Gusso, Aldo (Frauen mit Hypogenitalismus) 847.
Gutfeld, Fritz v., und Ludwig Pincussen (Licht und Bakterien) 23.
Gutstein, M. (Phosphatid und Oxydase-[Nadi]-Reaktion) 523.
Guttenberg, Hermann von (Kohlehydratstoffwechsel immergrüner Blätter) 313.

Haan, J. de (Zelltypen in Blut und Bindegewebe) 282.
Haas s. Bronn, H. G. 128.
Haase-Bessell, Gertraud (Chromosomenüberkreuzungen bei Konrad Ferdinand Meyer) 98.
Hadenfeldt, Detlef (Nervensystem von Stylochoplana maculata und Notoplana atomata) 689.
Hadjioloff, A. (Froschhaut) 162; (Schnellfärbung Weigert-Pal) 515.
— As. (Fettfärbung) 645; (Färbung des Fettgewebes) 770; (Fluorescenz mit Woodschem Lichte in Froschhaut) 679.
Haedeke, Margarethe (Augentransplantationen bei Axolotln) 830.
Haecker, Valentin (Goethes morphologische Arbeiten) 386.
Häussler, E. P., und E. Brauchli (Spezifische Farbenreaktion auf Ergosterin) 647.
Hagedoorn, A. L. (Selektionsprinzip) 103.
Hagmann, Adolf (Rind-Uterus) 814.
Hahn, Jar. (Metamorphose der Vanessa io und Tenebrio molitor) 472.
Haigh, J. C. (Peradeniyaer und Heneratgodaer Gummibäume) 44.
Haines, F. M. (Trockenheitsresistenz der Heidepflanzen) 115.
Hakanssohn, Artur (Chromosomenringe in Pisum) 482.
Halber, W. s. Hirszfeld, L. 615.
Halberkann, Josef, und Fritz Fretwurst (Sulfonieren) 7.
Halbfass, W. (Lotungsergebnisse nördlich des Chiemsees) 116.
Haldi, John, Julitta Larkin and Pauline Wright (Kaninchengehirn) 690.
Hall, Robert T. s. Harvey, E. Newton 221.
— S. R. s. Threlkeld, W. L. 118.
Halma, F. F. (Citrusblätter) 292.
Hamada, T., and H. Nishiwaki (Froschniere-Farbstoffe) 704.
Hamazaki, Y., und G. Aibara (Entmilzte Ratten) 318.
Hamilton, E. Louise (Hungertrieb bei Ratten) 724.
Hamlyn-Harris, R. (Brutplätze von Aedes [Finlaya] notoscriptus, Skuse) 364.
Hammarlund, C. (Koppelung und freie Kombination bei Erbsen. III.) 606.
Hammett, Frederick S., and Dorothy Zoll (Embryonaler Blutkreislauf. I.) 94.
Handschin, Eduard (Rüsseltypus beim Käfer) 420.
Hankó, B. (Lucioperca sandra) 850.
Hanström, Bertil (Crustaceen) 219.
Hara, T. (Eunuchoidismus) 612.
Hardenberg, J. D. Fr. (Pupiparen) 161.
Hardy, Mary (Grundumsatz nach Bestrahlung mit ultraviolettem Licht. III.) 401.
Hare, Mary Lilias Christian (Thyraminoxydase. I.) 400.
Harland, Sydney Cross (Genetik der Baumwolle. I.) 101; (II.) 101.
Harper, John (Blutgruppen) 616.
Harris, E. S. s. Osterhout, W. J. V. 522, 654.
— G. H. (Tätigkeit der Baumwurzeln. I.) 808.
— J. Arthur (Baumwollblüte) 252.
Hartman, Carl G. (Schwangerschaft bei Affen) 228.
— — — s. Wislocki, George B. 190.
— Ernest (Leucocytozoon anatis) 530.
— F. A., F. R. Griffith jr. and W. E. Hartman (Nebennierenexstirpierte Katzen und Nebennierenrindenhormon) 66.
— W. E. s. Hartman, F. A. 66.
Hartmann, M. (Protozoologie) 37; (Protisten und Thallophyten) 739; (Vererbung) 739.
Hartree, W., and A. V. Hill (Energie) 215.
Harvey, E. Newton, and Robert T. Hall (Feuerfliege) 221.
Hase, Albrecht (Experimentel Parasitologie. III.) 50 (Stiche blutsaugender Insek ten) 765.
Hasenfratz, V. (Sphacelia parv flora Linné) 139.
Hasskó, S. (Quergestreifte Mu keln) 666.
Hauck, Luise (Saugkraft d Pflanzen) 369.
Haupt, Arthur W. (Californisch Lebermoose. I.) 381.
— H. (Zikadenflügel) 165.
Hauschildt, J. (Legeleistung vo Junghennen) 826.
Hausser, K. W. (Strahlenbiol gie) 22.
Havinga, B. (Osmerus eperlan [Salmonidae]) 382.
Hayasi, K., Y. Nisimaru and I Okuyama (Bindung von C im Blut) 310.
— Kanae, and Misao Okuyam (Bioluminescenz) 221.
Hayek, Heinrich (Hals- un Lendensegmente) 47.
Hayes, H. K., and C. K. McCle land (Mais) 744.
Heath, O. V. S. (Sandkulturen)
Hecht, Selig, and Ernst Wo (Sehschärfe der Biene) 584.
Heck, A. Floyd (Pilzgewebe) I
Hecker, V. s. Rubaskin, V. 84
Hedon, L. s. Granel, F. 176.
Heffron, Hazel M. s. Brown, Martin 348.
Hegi, Gustav (Illustrierte Flo von Mittel-Europa) 509.
Hegner, Robert (Darmprot zoen-Züchtung) 771.
Heidenhain, L. (Spontantumor bei Mäusen) 156.
Heiderich, Friedrich s. Pet Karl 418.
Heiduschka, A., und H. Lindn (Hefe) 397.
Héjj, J. (Haut und Milchdrü des Kaninchens) 679.
Heijl, Carl F. (Rudimentäre Se organe in Teratomen) 834.
Heikertinger, Franz (Warnfa bige Raupe von Euchelia j cobaeae L.) 224.
Heil, Hans (Wasserpflanzen) 44
Heilbronn, Alfred (Blausäu entwicklung durch Farne) 81
Heilmeyer, Ludwig (Blut a Farbstoffspender) 556.
Heinbecker, Peter (Stoffwechs der Eskimos) 614.
Heinricher, E. (Immunwerd gegen Mistelbefall) 255.
— Emil (Fritillaria imperialis I 84.
Heinzel, Lothar (Rhynchoden den) 383.

Helberger, H. s. Fischer, H. 143.
Helfer, H. (Fische im Saprobiensystem. III.) 122; (IV.) 122; (V.) 620.
Helff, O. M. (Metamorphose der Amphibien. III.) 341.
Heller, J. (Insekten-Metamorphose) 93.
— K. M. (Balaninini) 626.
— Richard E. (Hodensack-Funktion) 573.
Hellmich, Walter (Extremitäten bei Amphibien) 602.
Hellner, Hans s. Fedder, Ludwig 273.
Helmbold, Friedrich (Befruchtungsverhältnisse) 362.
Helwig, Edwin R. (Circotettix verruculatus) 483.
Henckel (Tupaja javanica-Schädel) 437.
Henke, K. (Gesichtssinn der Spinnen) 328.
Henrich, F., und W. Herold (Orcein-artige Farbstoffe) 258; (II.) 770.
Hepworth, S. M. (Indianer) 755.
Herčík, Ferd. (Wasserstoffionenkonzentration, Oberflächenspannung und Wachstumsgeschwindigkeit) 10.
Hering, Martin (Minenstudien. IX.) 364.
Herold, W. s. Henrich, F. 258, 770.
Herpin, René (Polychäte Anneliden) 335.
Herre, Albert W. (Amerikanischer zyprinodonter Fisch in Salzteichen [Philippinen]) 761.
Herring, P. T., and A. Hynd (Glucosonwirkung bei Tierarten) 143.
Herter, Konrad (Bewegungsphysiologische Studien an Egeln) 718.
Hertwig, Paula, und Tine Rittershaus (Fehlfedern bei gesperberten Hühnern) 746.
Herzog, R. O., und W. Jancke (Cellulose) 522.
— — — und K. Weissenberg (Quellung) 395.
— Th. (Lebermoosfamilien) 443.
Hesmer, H. (Diluviale Waldgeschichte) 378.
Hess, Kurt (Pflanzliche Membrane) 395.
— — und Guido Schultze (Cellulosekrystalle in Bastfasern. I., XXIX.) 17.
Hesse, R. (Dämmerungstiere) 79; (Organisationshöhe der Tiere) 418.
Heuser, C. H., and G. L. Streeter (Schweineembryonen) 58.
Heymons, R., H. v. Lengerken und M. Bayer (Lebenserscheinungen der Silphini [Coleopt.]. IV.) 363.
Hibbard, Hope, et Maurice Parat (Teleostier-Ovocyt) 35.
Hicks, Robert A. (Nagetiere) 241.
Hieulle, A. s. Fosse, R. 140.
Higuchi, S. (Menschliche Blutgruppen) 616.
Hill, A. V. (Sauerstoff und Milchsäure) 575.
— — — s. Eggleton, Grace Palmer 817.
— — — — s. Hartree, W. 215.
Hilton, Huber C. s. Bates, Carlos G. 253.
Hindle, Edward (Filtrable Virusarten) 752.
Hinman, E. H. s. Matheson, Robert 250.
Hinrichs, Marie A. (Ultravioletbestrahlung) 401.
Hirasawa, Ro (Plexus brachialis der Japaner. I., II.) 177.
Hirsch, Max (Handbuch der inneren Sekretion) 709.
Hirschlerowa, Zofja (Phryganea grandis L. [Trichoptere]-Geschlechtszellen) 35.
Hirst, C. T. s. Greaves, J. F. 396.
Hirszfeld, L., und W. Halber (Gruppenspezifische Strukturen bei Menschen und Tieren) 615.
Hisaw, Frederick L. (Corpus luteum-Hormon. I.) 572.
Hitchcock, A. E. s. Zimmerman, P. W. 114.
Hlavaty, J. (Vitamin B-Verschwinden aus Samen) 316.
Hoagland, D. R. s. Johnston, Earl S. 447.
— Hudson (Tonische Immobilität und tierische Hypnose) 223.
Hobmaier, A., und M. Hobmaier (Gastrophilus pecorum-Larve) 339.
— M. s. Hobmaier, A. 339.
Hocquette, Maurice (Zellen von Alnus glutinosa) 764.
Höber, Rudolf (Durchlässigkeit des Nerven für Wasser und Salze) 460; (Bindung des Kaliums im Muskel. VII.) 816.
Hoeppli, R. (Helminthen) 624.
Hofbauer, J. (Gravider Uterus) 300.
Hoffmann, Friedrich s. Mond, Rudolf 265.
— H. (Oncidiiden [Gastrop. pulmon.]. I.) 863; (II.) 864.
Hofmann, Elise, und Friedrich Morton (Adiantum capillus Veneris und Asplenium Trichomanes) 381.
Hofker, J. (Foraminiferen) 628.
Hogan, A. G. s. Robbins, W. J. 205.
Hogben, Lancelot s. Slome, David 822.
Hohlweg, W. s. Steinach, E. 208.
Hollande, A.-Ch., et M. Vicher (Impfung des Insekts) 106.
Holmboe, Jens (Blätter von Polystichum Braunii [Spenn.] Fée) 381.
Holmdahl, David Edv. (Neuralrohre) 57.
Holmer, A. J. M. (Gallencapillaren) 170.
Holmes, Francis O. (Mosaikkrankheit des Tabaks) 123.
Holobut, Wieslaw (Zellmembranen des Muskels) 816; (Muskel-Permeabilität für Kaliumion) 817.
Homuth, O. (Trypanblaufärbung) 515.
Hoogerduyn, Martje J. J. s. Straub, Jan 653.
Hopkins, L., and Percy L. Johnson (Amoeba proteus-Kultur) 289.
Horneffer, Lutz (Blut des Menschen. II.) 19.
Horning, E. S. (Mitochondrien) 779.
Horsley, C. H. s. Wardlaw, H. S. Halero 615.
Horton, Clark W. s. Robinove, Joseph J. 762.
Hoshi, Naotoshi (Röntgenstrahlen und neugeborene Kaninchen) 24.
Hosoya, Yuji (Tapetum lucidum chorioideale) 694; (Sehpurpur im tapezierten Auge) 794.
Hosselet, C. (Nervenzellen der Insekten) 666; (Riesennervenzellen bei Phryganea grandis) 667.
Houssay, B.-A. (Pankreastransplantation am Hals) 648.
— — - — et Argentina Artundo (Stoffwechsel der Ratte) 708.
Howard, C. H. s. Russell, Walter C. 273.
Howell, W. H. (Gerinnung) 660.
Howland, Ruth B., and Herbert Pollack (Contractile Vakuole. I.) 39.
Hoy jr., William E., and W. C. George (Opossum-Chromosomen) 412.
Hu, C. H., and C. U. Lee (Phlebotomus-Fütterung) 649.

Huber, Hanna (Gerbstoffe in Pflanzen) 141.
Hudym-Levkovič, M. V. (Rinderblut) 409.
Hübl, Artur (Farbenempfindlichkeit photographischer Platten) 392.
Hueck, Werner (Menschliche Milz als Blutbehälter) 173.
Huelin, F. E. (Kern-Plasma in pflanzlichen Geweben) 778.
Hütt, Alice (Utriculus prostaticus) 187.
Hughes, R. Chester (Trematoden-Familie Strigeidae [Holostomidae]. XII.) 501.
— — — and Felix R. Piszczek (Trematodenfamilie Strigeidae [Holostomidae]. XI.) 501.
— Winifred (Schweine) 88.
Huizinga, Eelco s. Benjamins, C. E. 74.
Hunter, Wanda Sanborn (Neascus wardi) 377.
Husain, Mian Tasdique s. Nath, Vishwa 673.
Hustedt, Friedrich (Kieselalgen) 127.
Hutchinson, A. H. (Umgegend der Frasermündung. II.) 374.
Hynd, A. s. Herring, P. T. 143.

Jaccard, P., und A. Frey (Calciumoxalat) 403.
Jackson, C. M., and N. M. Levine (Kompensatorische Hypertrophie der Niere) 347.
— — — s. Robbins, W. J. 205.
Jaffé, R. H., D. Willis and A. Bachem (Elektrischer Strom und Arterien) 311.
— Rud. (Reticuloendotheliales System) 284.
Jahn, Dietrich, und Otto Kesselkaul (Blutjodspiegel und Ovarien) 323.
Jakob, A. (Kleinhirn) 296.
Jancke, W. s. Herzog, R. O. 522.
Janda, Viktor (Heteromorphose) 233.
Janisch, Ernst (Insekten) 233.
— R. (Blutmorphologie) 669.
Janke, Alexander (Bakteriensystem und biochemische Mikrobenleistungen) 413.
Janse, J. M. (Klassifizierungssystem der Monstrositäten) 833.
Janssen, George s. Bartholomew, R. P. 203.
Jaubert de Beaujeu, A. (Magen) 444.
Jausseran, G. (Entwicklung des latenten Bildes) 135.
Jeangros, Jules (Permeabilität der Zellen. XIV.) 197.
Jenkins, J. A. (Weizen und Aegilops) 743.
Jermakov, N. (Süßwassercladoceren) 475.
Jeschikov, J. (Verwandlung) 56.
Jírovec, O. (Blepharoplastlose Trypanosomen) 156.
Ikeno, Seiitirô (Kreuzung von Plantagoarten) 477.
Iljinskij, A. (Holzarten im S.S.S.R.) 380.
Imai, Yoshitaka (Japanische Morning-glory) 481.
Imparato, E. (Eierstock-Sterilisation) 455.
Inaba, Michiaki (Samenbläschen) 187.
Ingram, W. R. (Neotaenie bei Amphibien. I.) 735.
Ingvar, Sven (Neurologie. I.) 53; (II.) 54.
Introzzi, Paolo (Megakariocyten) 150.
Joachimovits, Robert (Myoblasten im Uterus) 796.
John, K. (Entfärbung eingeschlossener Präparate) 131; (Ziehender Schnitt) 644.
Johnson, B. K. (Mikroskopobjektive) 389.
— George Edwin (Citellus tridecimlineatus [Mitchell]. II.) 619.
— Percy L. s. Hopkins, L. 289.
— S. E. s. Kornhauser, S. I. 389.
Johnston, Earl S., and D. R. Hoagland (Tomaten in Wasserkultur) 447.
Jolly, J. (Ultraviolette Strahlen und Leukocyten) 661.
— — et C. Lieure (Lymphsäcke) 790.
Jones, D. F. (Selektive Befruchtung) 234.
— Gwen s. Duhig, J. V. 525.
— W. Neilson, and M. Llewellyn Smith (Stickstoffixation in Mikroorganismen) 203.
Ionesco, Dimitrie, et A. Teitel Bernard (Herz) 325.
Jongh, S. E. de s. Laqueur, Ernst 208, 209.
Joranson, Y., V. E. Emmel and H. J. Pilka (Hoden) 551.
Jordan, Dorothy P. s. Daniels, Amy L. 812.
— H. J., und van der Feen jn. (Nerven- und Muskelphysiologie) 516.
— K. H. C. (Limnotrechus odontogaster Zett) 248.
Jorpes, Erik s. Bonnier, Gert 357.
Joseph, A. s. Buschke, A. 238.
— Hilda C. (Birkensamen) 88; (Pastinaksamen) 133.
Jost, H. s. Embden, G. 458.
Jouffroy, P. s. Lasseur, Ph. 13.
Joyet-Lavergne, Ph. (Metabolismus und cytoplasmatische Sexualisation) 336; (Glutathion und Chondriom) 402.
Joyeux, Ch. (Cysticercoide kleiner Crustaceen) 125.
Irving, James Tutin (Nierenrinde) 18.
Irwin, Marian (Farbstoffe) 138.
Ishikawa, S. (Schilddrüsenbestandteile und Herzfunktion) 812.
Judson, J. E. (Gurke) 417.
Juhász-Schäffer, Alexander (Blutgruppen-Vererbung) 844.
Juhn, Mary, and James B. Mitchell jr. (Inkretdrüsen bei braunen Leghorns) 207.
Jull, Morley A. s. Titus, Harry W. 316.
Jullien, A. (Fibroblasten) 30.
Jung, Eduard (Organische Natur) 129.
Ivanič, Momčilo (Centrosomenähnliche Gebilde bei Großkernteilung) 289; (Bandförmige Großkerne bei Infusorien) 290.
Ivy, A. C., and Eric Oldberg (Hormonmechanismus) 449.
Iwanoff, Nicolai N., und M. J. Lischkewitsch (Stickstoffverlust bei Pflanzen) 16.
Iwanow, Georg (Subarachnoidalräume des Gehirns und Rückenmarks. III.) 547; (Axolotl) 601.
Izumiyama, Kokichi (Luftdruckveränderungen und Zusammensetzung des Blutes. II.) 556.

Kachidze, N. (Dipsacaceae) 836.
Kacnelson, R. s. Seliber, G. 520.
Kadanoff, D. (Epithelgewebe-Nerven) 52.
Kadlete, Maximilian (Blinddarmvarietät beim Hund) 51.
Kändler, R. (Biologie der Auster. III.) 492.
Kästner, Alfred (Fächertracheen einiger Spinnen) 175.
Kahler, H., H. W. Chalkley und Carl Voegtlin (Paramaecium) 586.
Kaiser, L. s. Rijnberk, G. van 323, 430.
Kakuschkin, N. (Vagina bei Frauen) 700.
Kalicka-Fijalkowska, Janina (Margarodes polonicus Ckll. [Margarodiden, Coccoidea]) 435.

Kallas, Helmuth (Pubertas praecox durch Parabiose) 814.
— — et Alexandre Lipschütz (Gelber Körper und Milchdrüse beim Kaninchen) 715.
Kallenbach, Franz (Röhrlinge [Boletaceae]) 383.
Kalt, Engelbert (Gillbrett-Godefroysches Experiment) 718.
Kamei, Terumi (Vergleichende Biochemie. IV.) 774.
Kamlah, Hellmut (Befruchtung bei Kirschen- und Birnensorten) 726.
Kamm, Oliver s. Bugbee, Edwin P. 813.
Kamo, I. (Chromosomen von Asparagus officinalis L.) 742.
Kampmeier, Otto F. (Lymphstrom im menschlichen Herz) 538.
Kanajew, J. (Fußscheibe bei Hydra) 474.
Kanda, Takeo s. Beutner, R. 521.
Kanisawa, S. (Gift von Naja atra und von Trimeresurus gramineus) 278.
Kapp, Eleanor M. (Meerwasser) 619.
Kappen, H. (Vegetationsversuche) 496.
Karl, O. (Zweiflügler oder Diptera) 863.
Karns, Hilda s. Uhlenhuth, E. 569.
Karshner, Warner M. (Hemoagglutination des Rinderblutes. II.) 752.
Kartschagin, Wl., und N. J. Sasybin (Absorption sichtbarer Strahlen) 770.
Kassianenko, W. (Mm. intercartilaginei bei Säugetieren) 419.
Katō, Satoru (Physikalisch-chemische Eigenschaften der Zellmembran. VII.) 139.
Katz, G.-I., et E. A. Leibenson (Warmblüter) 450.
— N. (Phytosoziologie) 622.
Kauffmann, Fritz (Tumefaciensfrage) 123.
Kaufmann, Carl, und Erich Lehmann (Fettnachweis im Gewebe) 257; (Sudanfärbung) 516.
Kawai, Tsutomu (Octopus Ocellatus-Ovarien) 661.
Kawamura, Tsukumo (Dünndarm bei Nagern) 51.
Kay, Herbert Davenport (Phosphatasen des Säugetiergewebes. II.) 777.
— — — and Philip Guy Marshall (Protein des Eidotters [Livetin]) 659.
Kayser, Charles (Wärmeregulation bei Tauben) 721.
— Wilhelm (Blut von Schafen, Ziegen, Schweinen und Rindern) 104.
Kearney, Thomas H. (Baumwollkapsel-Entwicklung) 732.
Keeler, Clyde E., Evelyn Sutcliffe and E. L. Chaffee (Netzhaut bei Hausmaus) 76.
Keese, H. s. Blanck, E. 252.
Kehl, R. s. Courrier, R. 813.
Keith, Arthur (Fuß) 680.
— Harriet H. s. Cummins, Harold 489.
Keller, Ch. J. (Elektromyogramm bei Bahnungen und Schaltungen) 216.
Kellogg, Howard B. (Säugerherz) 446.
Kelly, G. Lombard (Scheidenepithel beim Meerschweinchen) 550.
— — — Charles B. Fulghum, Thomas W. Goodwin and William Albert Todd jr. (Bursa ovarica beim Meerschweinchen) 228.
Keltch, Anna K. s. Mudd, Emily B. H. 470.
Kemp, Tage (Chromosomen in somatischen Zellen) 278.
— W. B. (Genetisches Gleichgewicht und Selektion) 103.
Kempermann, C. Th. (Wirbelsäule) 163.
Kendall, Edward C., and D. G. Simonsen (Schwankungen im Jod- und Thyroxingehalt der Schilddrüse) 317.
Kennedy, R. P., and G. H. Whipple (Muskel beim Huhn) 271.
Kenyan, Frances Marion Greene (Ipomoea trifida) 416.
Kern, E. (Kork-Eiche) 860.
Kesselkaul, Otto s. Jahn, Dietrich 323.
Keulemans, M. C. (Kohlensäureassimilation bei Tropaeolum majus) 312; (Tropaeolum majus) 560.
Key, J. Albert (Cytologie der Synovialflüssigkeit in Gelenken) 283.
Keyser, J. S. s. Wellensick, S. J. 349.
Kharbush, S. S. (Papilionaceen) 763.
Kiffner, Fritz (Stereoröntgenbefunde an Zwillingsplacenten) 801.
Kikuchi, Kenjiro (Pferd-Gehirn) 754.
Killian, Ch. (Ambrosinia Bassii) 109.
Killian, Ch. s. Wünschendorff, H. 705.
— Charles (Deuteromyceten und parasitische Askomyceten) 41.
Kimura, Hideo (Milchsäurebildung im Octopusmuskel) 818.
King, Earl J. (Kieselsäure in Geweben) 143.
— Helen, Dean, and Henry H. Donaldson (Norwegerratte während Gefangenschaft. I. und II.) 308.
Kinzel, Wilhelm (Samen-Keimung) 250.
Kirchoff, Heinrich (Mutterkornpilz) 499.
Kisch, Bruno, A. Simons und P. Weyl (Blutzuckerregulation beim Säugetier. I.) 709.
Kishitani, Teijiro (Leuchtorgan von Loligo edulis Hoyle) 221.
Kiss, F., and Harry C. Ballon (Nervenversorgung des Diaphragma) 430.
— — S. Mihalik und D. v. Navratil (Glandula orbito-nasalis der Vögel) 692.
Kistler, S. S. s. McBain, J. W. 264.
Kiyonari, Y. (Knochenwachstum) 318.
Klein, Bruno M. (Ciliaten) 158.
—, Gustav (Formaldehyd bei Assimilation von Kohlensäure) 202; (Alkaloide in der Pflanze) 772.
— — und Gertrud Soos (Alkaloide in der Pflanze. X.) 397.
Klimentova, A., und E. Šurpe (Vitalfärbung) 4.
Klingstedt, F. W. (Cellulose. I.) 140.
— Holger (Art-Begriff) 191.
Klövekorn, G. H. s. Gaertner, O. 24.
— — — und O. Gaertner (Röntgenstrahlen und einzellige Lebewesen. IV.) 24.
Klynstra, B. H. s. Blunck, H. 443.
Kniep, H. (Allomyces javanicus) 591.
Knoche, E. (Schädling, Klima und Bekämpfung) 113.
Knudson, Arthur s. Randles, F. S. 560.
Koch, F. C. s. Cartland, George F. 448.
— Maria (Weibliche Genitaldrüsen) 299.
— Richard (Autobiographie von Wilhelm Roux) 386.
Kock, G. de (Reticulo-endotheliales System des Schafes) 151.
Köhler, Karl (Epilobium-Bastarde) 479.

Körner, Otto (Klinische Nosographie) 261.
Kohno, T. (Innere Sekrete und Nebenniere und Blut) 66.
Kojima, Hitoshi (Vicia Faba L.-Wurzeln) 731.
Kokott s. Benninghoff 426.
— Werner (Aortenwand) 426.
Kolesnikow, W. (M. iliocostalis) 166.
Kolesov, V. (Biologie der Agnatha des Moskauer Gouv.) 109.
Kollath, Werner (Lichtbiologie) 22.
Koller, Otto (Süßwasserfische) 507.
— Pius (Gewebekulturen) 663.
Kollmann, Max s. Bierry, H. 170, 198.
Kolmer, W. (Hyperfeminismus [Arbeit von E. Scharrer und H. I. Scherer] 466; (Agame Stellio stellio-Magendrüsen) 536; (Gitterfasern) 554; (Myoxiden-Auge) 693; (Olfactoriusbündel) 693.
— — und Otto Marburg (Zentralkanal-Entwicklung) 554.
Kolpakova, V. s. Rumjantzev, A. 25.
Komuro, Hideo (Neoplasmas in pflanzlichen Organen nach Röntchenbestrahlung. I.) 232.
Kopaczewski, W. s. Benoist, H. 13.
Kopeliowitsch, O. s. Michlin, D. 777.
Kopstein, F. (Giftwirkung der Lachesis gramineus) 662.
Korff, K. von (Skelettgewebe des Callus) 667.
Kornew, P. G. (Transplantation und Knochenwachstum) 281.
Kornhauser, S. I., and S. E. Johnson (Seziertisch) 389.
Korotkin, I. s. Rubaskin, V. 844.
Korvine-Kroukovsky, M. s. Chornie, V. 244.
Kossovič, N. s. Dujarrie de la Riviére, M. 243.
Kosswig, Curt (Farbgene des Platypoecilus) 353.
Koster, S. (Hypophysenfunktion. III.) 67.
— — s. Geesink, A. 67.
Kostyrko, D. S. (Leukocyten) 243.
Koulen, Karl s. Strauss, Eduard 7.
Kovács, Gy. (Raubvögel) 684.
Kozelka, A. W. (Haushuhn) 71.
Kozma, J. (Blutkörperchen bei Vögeln) 668.
Krainskaja-Ignatowa, V. N. (Geschlechtsbestimmung) 725.
Krascheninnikov, Sergius (Infusorie) 531.
Kraus, E. J. (Katerhoden) 186.
Krebs, Hans Adolf (Hämatinkatalysen) 524.
Kreidl, A. (Zentralteile des Nervensystems) 326; (Sensomobilität) 327; (Zentralnervensystem) 327.
Kreis, Hans A. (Nematoden) 862.
Krieg, Hans (Biologische Reisestudien in Südamerika. IX.) 366.
Krishna, P. G. (Dextroseumsatz und Stickstoffbindung) 447.
Kritch, N. (Nasenschleimhaut) 432.
— — s. Champy, Ch. 71, 105, 717.
Kritschewski, I. L., und S. L. Schapiro (Gruppenspezifische Differenzierung der menschlichen Organe) 244.
Kröber, O. (Thereviden [Diptera] 861.
Krogh, August (Anatomie und Physiologie der Capillaren) 808.
Kronacher, C. (Züchtungslehre) 237.
Krüger, F. v. (Blut) 273; (Blut neugeborener Katzen) 273.
— — — und H. Schuhknecht (Wirbeltiere-Blut) 19.
Krueger, Theodore s. Bates, Carlos G. 253.
Krumbach, Thilo (Handbuch der Zoologie) 127, 861.
Krumpel, Otto (Praktische Sensitometrie) 391.
Kruse, Walther (Deutsche und ihre Nachbarvölker) 612.
Kruyt, H. R., und H. G. Bungenberg de Jong (Lyophile Kolloide. I.) 771.
Kubowitz, F. (Stoffwechsel der Froschnetzhaut) 810.
— Fritz s. Warburg, Otto 132, 272.
Kuckuck, H. (Gerste) 611.
Kudo, R. (Süßwasserfische U. S. A.) 623.
Kudrjawzewa, A. s. Palladin, Alexander 323.
Kudrin, S. A. (Baumwollpflanze) 62.
Kühn, Alfred (Farbenunterscheidungsvermögen der Tiere) 79.
Kürschner, Karl (Ligninchemie) 657.
Küster, W., und J. Umbrecht (Linsen und Erbsen) 268.
Küttner, Hermann (Injektionstransplantation endokriner Drüsen) 832.
Kuhlenbeck, Hartwig (Endhirn) 179.
Kuhlmann, J. Geraldo (Gattungen des Tribus Oncobeae) 246.
Kuhn, Alfred (Synärese) 395.
— E. s. Peyer, B. 465.
— Johannes Kurt (Halsfascien, Tractus omoclavicularis und Spatium interfasciale suprasternale) 682.
— Otto (Feder) 786.
Kuiper, K. (Periodischer Farbenwechsel bei Sciurus finlaysoni) 823.
Kuk, Sonja s. Fodor, A. 524.
Kulkarni, Chandrakant G. (Pollenmutterzellen von Oenothera pratincola Bartlett) 477.
Kunde, M. M., and T. Proud (Oestruszyklus beim Kaninchen) 729.
Kura, Naosada (Muskelspindel-Innervation) 324.
Kurepina, M. (Primäre Choanen bei Amphibien. II.) 435.
Kurie, J. s. Viale, G. 813.
Kurosawa, Toschio (Bindegewebsstudien. VIII.) 410.
Kurusu, Masao (Hämophilie) 241.
Kusui, Kenzo (Cholesterinwechsel im bebrüteten Ei) 735.

La Barre, Jean s. Zunz 571.
Labbé, Alphonse (Mollusken) 31; Palliale Sinnesorgane von Rostanga coccinea Forbes) 179.
Lacroix, Hans (Vitamin D) 563.
Laczko, J. (Hausvögel-Milz) 792.
Lämmermayr, Ludwig (Ökologie der Flora auf Serpentin- und Magnesitböden) 503.
Lafond (Kieferbewegung bei Raubtieren) 165.
Lakeman, C., und J. Th. Groosmuller (Mikroskopische Abbildung) 131.
Lambert, J. (Haussäugetiere-Eileiter) 698; (Fehlen der Geschlechtsorgane beim Schwein) 834.
Lambertini, Gastone (Zotten-Bildung) 537.
Lambrecht, Ewald (Pflanzen des Flachlandes) 555.
Lanczos, Anna s. Mansfeld, G. 216.
Landau, E. (Kernkörperchen) 663; (Parathyreoidea) 687.
Lander, Caroline A. (Oogenesis und Befruchtung bei Volvox) 591.
Landsteiner, K., and Philip Levine (Agglutinogene des menschlichen Blutes) 102.
Lang, E. R. (Pathologie) 131.
— Konrad s. Stuber, Bernhard 104.
— Rudolf (Hühnercestoden) 377.

ungelaan, J. W. (Muskel und Nerven. I.) 576; (II.) 576; (III.) 576; (Froschmuskel)577.
unger, Max (Kniegelenk-Entwicklung) 438.
unz, T. von (Männlicher Genitalapparat der Ratte) 728.
upage, Enid Oldham (Anuren Amphibien und Reptilien. II.) 48.
upidari, Mario (Bizzozzerosche Riesenzelle) 151.
upiner, M. s. Asimoff, G. 65.
upueur, Ernst, Eva Borchardt, Elisabeth Dingemanse und S. E. de Jongh (Weibliches [Sexual-] Hormon, Menformon. IX.) 208; (X.) 209.
urambergue, M. de (Geschlechtsapparat der Sumpfschnecken) 184.
urkin, Julitta s. Haldi, John 690.
urson, E., O. Bergeim, D. J. Barber and N. F. Fisher (Hypophysenvorderlappenextrakt) 713.
ushley, K. S., and Josephine Ball (Labyrinthgewohnheit) 226.
usovskij, J. (Pankreasatrophie beim Hunde) 170; (Exokrines Pankreas-Parenchym) 198.
usareff, P., und P. Pavlov) (Nerven) 216.
usseur, Ph., et R. Fribourg (Bakterienzellen) 13.
— — et P. Jouffroy (Bakterienzellen) 13.
— — et A.-M. Noblat (Bakteriensuspensionen) 13.
utzer, Pia s. Contardi, Angelo 277.
uuber, Hans (Ciliarkörper-Größe) 434.
aubmann, A. (Amerikanische Alcediniden) 507.
aufer, Berthold (Amerikanische Kulturpflanzen) 126.
aves, W. (Harnstoffnachweis) 7; (Methämoglobin in der Leiche) 271.
avier, G. (Trypanosomen) 157.
awrentjew, B. J. (Autonomes Nervensystem. I.) 430; (Quergestreifte Muskulatur der Säugetiere) 577.
eblond, Etienne (Biokolloide) 137.
e Clerc, R. (Nervensystem-Imprägnation) 515.
ee, C. U. s. Hu, C. H. 649.
- Ferdinand C. (Tuben-Uterusverbindung) 186.
- Milton O. (Brunstzyklus bei der Ratte. IV.) 228.
Legendre, J. (Zoophile und anthropophile Mücken) 249.
Le Gros Clark, W. E. (Sehhügel von Tupaia minor) 56.
Lehmann, Conrad (Gewässer) 369.
— Erich (Photographische Chemie) 649.
— — s. Kaufmann, Carl 257; 516.
— Joachim (Rattenhypophyse) 425.
Leibenson, E. A. s. Katz, G.-L. 450.
Leicher (Nasenform-Vererbung) 486.
Leidenius, Laimi (Uteruscarcinom-Zellen) 410.
Lejhanec, G. (Rote Blutkörperchen) 759.
Leiner, M. (Gasterosteus aculeatus) 721.
Leites, Samuel (Fett- und Lipoidstoffwechsel) 71.
Lek, H. A. A. van der (Holzige Pflanzen) 498.
Lemmermann, O. (Wirkungsgesetz der Wachstumsfaktoren) 371.
Lengerken, H. v. s. Heymons, R. 363.
Lenz, Friedrich (Biologie der Süßwasserseen) 372.
Lepeschkin, W. W. (Protoplasma) 652.
Lepik, Elmar (Biochemismus der Kartoffelfäulen. I.) 375.
Levi, Giuseppe (Hornhaut) 302.
Levine, N. M. s. Jackson, C. M. 347.
— Philip s. Landsteiner, K. 102.
Lewis, Francis J., Eleanor S. Dowding and E. H. Moss (Vegetation von Alberta. II.) 379.
— Margaret Reed, and Jane Lockwood (Chromosomen in der Zelle des Walker-Rattensarkoms Nr. 1) 671.
— Warren H. (Makrophagen)32; (Pulsierungsfrequenz isolierter Herzen bei Hühnerembryonen) 94.
Lewy, F. H. s. Brugsch, Th. 618.
Ley, Willy (Konrad Gesner) 642.
Li, Chi-Hsieh, and E. C. Faust (Infektion von Cyclops mit Coracidien) 125.
Liechti, M. s. Bruman, F. 204.
Liesegang, R. E. (Kali-Nachweis im Pflanzengewebe) 646.
Lieske, Rudolf (Krebskrankheit bei Pflanzen, Tieren und Menschen) 497.
Lieure, C. s. Jolly, J. 790.
Light, S. F. s. Andrew, Bessie J. 287.
Lightoller, G. S. (Musc. mentalis-Bedeutung) 50.
Lindeman, V. F. (Hautpigmentierung beim Frosch) 678.
— Verlus F. (Hautfärbung beim Rana pipiens) 678; (Physiologie des Crustaceenherzens. I.) 311.
Linders, F. J. (Summenverfahren) 242.
Lindner, H. s. Heiduschka, A. 397.
Lindstrom, E. W. (Tomaten) 236.
Ling, Schmorl M. (Blutkonstituanten bei Chinesen) 614.
Link, Karl Paul, H. R. Angell and J. C. Walker (Zwiebelschalen) 856.
Lippincott, William Adams (Geflügelzucht) 227.
Lipschütz, Alexandre (Meerschweinchen-Ovarium) 737.
— — s. Kallas, Helmuth 715.
— — et Edouard Vinals (Meerschweinchen-Hoden) 738.
— — et Ottmar Wilhelm (Taube) 572.
— B. (Tierische und menschliche Geschwulstzellen) 156.
Lischkewitsch, M. J. s. Iwanoff, Nicolai N. 16.
Litardière, R. de (Xerophile kalkige Rasenflächen) 767.
Little, C. C. (Mendelsche Recessivität des Krebses) 103.
— Malcolm E. (Säugergewebe in Amphibienkaulquappen) 475.
Liu, An-Ch'Ang s. Ma, Wen-Chao 26.
Llombart, A. s. Champy, Ch. 105.
Lloyd, J. H. (Hermaphroditismus bei Rana temporaria) 336.
Locatelli, Piera (Nervensystem) 344; (Riechnerven und Riechschleimhaut) 792.
Lockhart, Robert D. (Schädel) 49.
Lockwood, Jane s. Lewis, Margaret Reed 671.
Loebmann, S. s. Freundlich, H. 771.
Lohmann, K. (Pyrophosphat in Zellen. II.) 773; (III.) 773.
Loon, F. H. G. van (Rassenpsychologische Untersuchungen) 750.
Lorenz, Paul (Ribes-Kreuzung) 839.
Losanow, N. (Gaumenmandeln) 802.
Losina-Losinsky (Paramaecium caudatum) 159.
Love, H. H. s. Atkinson, Alfred 762.

Lovell, R. (Bakterielle Krankheiten) 752.
Lubimenko, V. N., et O. A. Sžeglova (Pflanzen) 90.
Lucia, Eschscholtzia L. s. Rusell, Frances E. 755.
Lucien, M. (Involution des Corp. luteum) 185.
Lucke, Balduin s. McCutcheon, Morton 264.
Ludány, G. von (Leitfähigkeit des Balatonwassers. I.) 759.
— — — s. Verzár, Friedrich 760.
— Georg von, und Johann Páter (Balaton-Wasser) 760.
Lüdtke, Max (Pflanzliche Zellmembran. IV.) 17.
Luettmerding, A. (Säuregrade der Umgebung und Vitamin C-Bildung) 315.
Lukacs, Ernst s. Wagner, Hans 240.
Lullies, Hans (Polarisation in Geweben. I.) 656.
Luna, E. (Rhombencephalon) 692.
Lundberg, Ake s. Grönberg, Albert 155.
Luntz, A. (Generationswechsel der Rädertiere. II.) 825.
Lutz, E. s. Frei, W. 730.
Luxenburger, Hans (Erbbiologische Geschichtsbetrachtung) 486; (Empirische Erbprognose in der Psychiatrie) 747; (Zwillinge) 748.
Lwoff, André (Glaucoma piriformis) 134.
— Marguerite (Leptomonas ctenocephali-Ernährung) 391; (Leptomonas ctenocephalis-Kultur) 391.
Lynch, James E. (Ciliaten aus dem Darm von Str. I.) 531.

Ma, Wen-Chao, Hsi-Chun Chang and An-Ch'Ang Liu (Plastosomen-Binnenapparatkomplexe. III.) 26.
Macalík, Basil (Wolle der karpathorussischen Schafe [Nižní Verečky]) 104; (Haustiere-Urvorfahren) 703.
Macallum, A. B. (Ionenbeweglichkeit) 652.
McBain, J. W., and S. S. Kistler (Ultrafiltermembranen) 264.
Macchiarulo, O., und W. Büngeler (Parotisdrüse) 156.
McClelland, C. K. s. Hayes, H. K. 744.
McClendon, J. F., George Burr and Claire Conklin (Grundumsatz normaler Frauen) 813.
McClintock, Barbara (Mais) 608.
McClung, C. E. (Mecostethus gracilis, lineatus und grossus) 98; (Chromosomen bei Mecostethus gracilis) 98.
McCordock, Howard Anderson (Schilddrüsenveränderungen) 424.
McCutcheon, Morton, and Balduin Lucke (Elektrolyte und Anelektrolyte) 264.
MacDowell, C. G. s. MacDowell, E. C. 228.
— E. C., Ezza Allen and C. G. MacDowell (Corpora lutea der Maus) 228.
McFarland, Joseph, and George M. Robson (Histologische Variationen der Schilddrüse) 686.
McGee, Lemuel Clyde s. Frank, Robert T. 69.
Macht, David I. (Sensibilisierung per vaginam männlicher Keimdrüsen) 826.
Mackay, A. (Hummer) 366.
MacKay, Margaret E. (Galle bei Fischen) 19; (Zoarces anguillaris [Blenniidae]) 444; (Muskelglykogen der Säugetiere) 819.
McKenney, Philip Wash s. Pollock, Wayne Evans 346.
McKennon, G. E. s. Detwiler, S. R. 9.
Mackie, F. P. (Mikroskopische Veränderungen der Organe) 155.
McLean, A. J. (Hypophysenhinterlappen) 68.
MacLeod, Grace s. Benedict, Francis G. 568.
— — s. Rose, Mary Swartz 811.
MacNeal, Ward J. (Blutzirkulation durch die Milzpulpa) 174.
Magitot (Kammerwasser-Quellen) 695.
Magnan, A. (Fische) 718.
Magrou, J. (Gallen) 498.
— — M. Magrou et F. Choucroun (Bacterium tumefaciens und Seeigelei) 339.
— M. s. Magrou, J. 339
Mahn, Herbert s. Abderhalden, Emil 145.
Mahnert, A. (Keimdrüsenhormon im Parabioseversuch) 207.
— — s. Siegmund, H. 322.
Maibach, Charles (Sympathicus und quergestreifte Muskulatur) 460.
Maige, A. (Cytoplasma in der Amylogenese) 664.
Majman, R. s. Pines, L. 688.
Mainland, Donald (Unregelmäßig begrenzte Flächen) 769.
Mairano, Mario, e Fernando Placeo (Uterushöhle) 345.
Makarova-Semljanskaja, N. Rutovski, B. 140.
Males, Branimiro (Gedächtnisfähigkeiten bei Fischen u. Wirbellosen) 722; (Gedächtnisfähigkeiten der Wirbellosen) 723.
Malespine, Emile (Injektion ins Hühnerei) 93.
Malychev, N. (Sporen d Dasyscypha Wilkomii) 229.
Mamoli, L. (Tränendrüse) 18 (Adenoide Tränendrüse d Menschen) 795.
Manescu, E. s. Danielopolu 72
Mangelsdorf, P. C. (Maiskreuzung) 350.
— — — and S. F. Goods (Mais-Studien) 732.
Mangenot, G. (Vakuolen in L tungszellen) 781.
Mangold, E. (Blinddarm be Haushuhn) 803.
Mansfeld, G., und Anna Lánc (Alles-oder-nichts-Gesetze d Erregung. I.) 216.
— Rudolf (Euphorbia-Cy thium) 416.
Marañon, Joaquin M. (Gesan kaloide von Datura fastuo linnaeus und Datura al Nees) 398.
Marburg, Otto s. Kolmer, 554.
Marcandier, M., I. Bideau et Dubreuil (Photometrie Zählung der Blutkörperche 258.
Marcus, Ernst (Tierwelt Deutslands) 384.
— H. (Lungenstudie. VII.) 5
Margaria, R. (Elektrische Lefähigkeit der Haut) 655.
Marherr, E. (Discoglossus pict Otth.-Zucht) 135.
Marié, Pierre (Alpenmurmelt und Arthropoden) 764.
Marinelli, W. (Flugvermög der Tiere) 212.
Mark, H. (Naegelische Micell lehre) 136.
— — s. Meyer, Kurt H. 522
Markee, J. E. (Uterus des Meschweinchens) 827.
Markus, E. (Wald und Mo 504.
Marrassé, L. (Bohne) 595.
Marrian, G. F. s. Brambell, W. Rogers 336.
Marsden-Jones, E. M., and B. Turrill (Silene maritima u Silene vulgaris. II.) 240.
Marshall, Philip Guy s. Kay, H bert Davenport 659.
Martin, Thomas L. (Pilzflora d Erdbodens) 762.

Martini, E., und I. Achundow (Farbenanpassung bei Culiciden) 821.
Martino, G., e G. Zanghi (Phosphogen in Muskeln) 213.
Martinolli, Aldo (Einwachsen von Ovarialtransplantaten) 321.
Marx, D. (Elektrische Ströme und Elodea canadensis) 89.
— Lore (Feuersalamander nach Hypophyse-Verlust) 67.
— Wilhelm (Geschlechtsmerkmale bei Psamechinus miliaris und Echinocyamus pusillus) 464.
Marza, E., et V. Marza (Thyreoidektomie) 843.
— V. s. Marza, E. 843.
— — s. Parhon, C.-J. 238.
Mascré, Marcel (Chondriom-Fixierung) 390.
Mason, Karl E. (Gereinigte Diät bei Ratten) 448.
— Lyman W. (Spermatozoen) 593.
Maspes, P. E. s. Bucciante, L. 423.
Massal, Louis-Pierre (Morrensche Drüsen der Lumbriciden) 294.
Massengale, O. N. s. Russell, Walter C. 273.
Masson, M. P. (Submucosa des Wurmfortsatzes) 167.
Matheson, Robert, and E. H. Hinman (Diemyctylus viridescens Rafinesque bei Mükkenbekämpfung) 250.
Mathis, Jürg (Fledermaus) 111.
Matsuda, Hideo (Pollenkörner) 34.
Matsui, Zin (Überleben von Tränendrüsengewebe. I.) 28.
Matthaei, Rupprecht (Attribute der Farben. I.) 332; (II.) 332.
Matthey, R. (Männliche Viper) 411.
— Robert (Lacerta muralis Lin.-Spermatogenese) 411.
Maurizio, Eugenio (Corpus luteum und Schwangerschaft) 207.
Maxia, Carlo (Mitogenetische Strahlen von Gurwitsch an Blastomeren) 598.
Maximow, A. A. (Mesenchymale Reaktion) 283.
May, Eugene s. Swingle, Walter T. 9.
Mayer, André, et L. Plantefol (Atmungsstoffwechsel pflanzlicher Gewebe) 200.
— G. G. (Längenwachstum isolierter Wurzeln) 467.
— R. M. (Hefe) 447.
Mazé, P. (Sonne und Maisblätter) 62.
Mell, R. (Sinnesleben chinesischer Reptilien) 74.
Mendelsohn, Martin (Herz) 446.
Mendes, Correia, A.-A. (Brachycephale Minderheit bei Portugiesen) 490.
Menner, Erich (Retina) 695.
Merker, Ernst (Insekten-Netzauge) 584.
Merrill, E. D. (Elmers Pflanzen [Borneo]) 625.
Messikommer, Edwin (Pfäffikersee) 380.
Metcalf, Maynard M. (Cancer bei Protozoen) 159.
Mettam, R. W. (Pferdeherzen) 172.
Metz, Chas. W. (Chromosomen bei Sciara) 839.
— — — and Silka S. Ullian (Geschlechtschromosomen von Sciara) 746.
Meurman, Olavi (Chromosomen von Aucuba japonica) 606; (Prunus laurocerasus) 837.
— Y. (Aquaeductus cochleae) 181.
Meyer, Adolf (Monismus) 641.
— Anton (Tubifex rivulorum Lam.) 549.
— Fritz (Energie der Hefe) 65.
— G. (Bindegewebe und Fremdkörper) 409.
— Kurt H., und H. Mark (Cellulose-Frage) 522.
— Rudolf (Wirkungsgesetz der Wachstumsfaktoren) 370.
Meyerhof, Otto (Milchsäurebildung bei der Muskelkontraktion) 818; (Tätigkeitsstoffwechsel des Nerven) 820.
— — und Dean Burk (Luftstickstoff-Fixation) 563.
Mezzadroli, G., e E. Vareton (Keimungsförderung von Samen) 731.
Michaelis, L. s. Weech, A. A. 520.
— Leonor (Oxydations-Reduktions-Potentiale) 519.
Michelson, A. (Funktion der Niere nach Entfernung ihrer Marksubstanz. II.) 705.
Michlin, D., und P. Kopeliowitsch (Phanerogamen) 777.
Midle, Charles s. Cummins, Harold 489.
Migliavacca, Angelo (Placenta) 342; (Rückenmark-Regeneration) 738; (Brustdrüse) 798.
Migula, W. (Algen) 382.
Mihalik, S. s. Kiss, F. 692.
Mijsberg, W. A. (Gesichtsschädel bei Javanern) 750.
Milani, Alessandro, e Maffo Vialli (Unterkiefer der Säuger) 164.
Milkovitch, G. (Menschenserum-Einfluß auf Infusorium, Glaucoma piriformis) 242.
Millar, W. G. s. Ponder, Eric 154.
Miller, D. F. (Fliegenlarven) 80.
— R. C. s. Smythe, C. V. 205.
Milstein, T. (Jacobsonsches Organ) 432.
Minderhoud, A. (Honigbiene) 224.
Minnich, Dwight Elmer (Insekten) 327.
Minouchi, T. s. Nishimura, S. 64.
Minowada, M. (Jodkalium) 568.
Mirsky, A. E. s. Anson, M. L. 660.
— — — s. Cohn, A. E. 829.
Miscenko, J., M. Fomenko und L. Burnas (Endokrine Drüsen) 206.
Mitchell jr., James B. s. Juhn, Mary 207.
Mitra, S. K., and L. N. Phukan (Wasserstoffionenkonzentration und Reiskultur) 730.
Mitrofanova, Julia (Anopheles maculipennis, Meig-Larve) 340.
Mitscherlich, Eilh. Alfred (Wirkungsgesetz der Wachstumsfaktoren) 369.
Miwa, Yasusaburo s. Tamiya, Hiroshi 199.
Miyamura, S. (Winterschläfer) 65.
Miyoshi, Manabu (Kirschenblüten) 494.
Mócsy, J. (Kaninchen-Kleinhirn) 689.
Moebius, Heinrich (Somatische und psychische Konstitution) 356.
Möllendorff, Wilheln von (Entzündungsleukocyten) 33.
Mohr, Otto L. (Analyse autosomaler Dominante) 841.
Mol, Willem Eduard de (Gameten bei Duc van Thol, Scharlach [Tulipa suaveolens Roth]) 285.
Moldavskaja, E. (Speicheldrüsen des Hundes) 704.
Moll, Friedrich (Termiten) 757.
Moloney, J. Clark (Kniescheibe) 165.
Momigliano, Emanuele (Uterusepithel) 301; (Tubenepithel) 605.
Mond, Rudolf, und Heinz Gertz (Rote Blutkörperchen verschiedener Säugetiere) 265.

Mond, Rudolf und Friedrich Hoffmann (Permeabilität der Knorpelzellen) 265.
Monjuško, V. (Ölbaum) 849.
Monterosso, B. (Cirrhipedien-Studien. II.) 367; (IV.) 367; (V.) 368.
Montgomery, Robert B. s. Cummins, Harold 489.
Moody, Paul Amos (Helligkeitssehen der Peromyscus maniculatus gracilis) 220.
Moore, A. R. (Triturus torosus) 81.
— Carl R. (Geschlechtszellen und Ausbildung der somatischen und psychischen Merkmale. XI.) 70.
Morant, G. M. (Paläolithische Menschen. III.) 750.
Mordwinkin, N. (Dickdarm) 812.
Morgenroth, Ernst (Aciditätsbestimmungen und Pflanzenwachstum) 853.
Morikawa, Hisasi (Sonnenlicht und Stoffwechsel bestimmter Pflanzen. I.) 467; (II.) 468; (III.) 468.
— Kin-ichi s. Doi, Tohei 291.
Morin, G. s. Noel, R. 172, 406.
Morinaga, Toshitaro (Interspezifische Hybridisation in Brassica) 100.
Moriquand, V. s. Policard, A. 704.
Morison, Guy D. (Muskeln der erwachsenen Biene. III.) 29.
Morita, Jun-ichi (Spermatogenese bei Amphibien) 36; (Akzessorisches Chromosom bei Phanoptera galcata poda [Locustidae, Orthoptera]) 608.
— Yun-Ichi, and Robert Chambers (Amoeba dubia) 38.
Moritz, Otto (Phytoserologische Methodik) 750.
Morton, Friedrich (Hirschbrunn-Quellen bei Hallstatt) 251; (Quarneroinsel Cherso) 506; (Pflanzensoziologische Aufnahmen [Oberösterreich]) 623.
— — s. Hofmann, Elise 381.
Moss, E. H. (Uredolager von Melampsora und Coleosporium) 414.
— — — s. Lewis, Francis J. 379.
Mossa, Salvatore (Neuriten-Regeneration) 30.
Mostovoj, K. I. (Zähne an Gerstengrannen) 488.
Mothes, K. (Asparagin und Arginin in Coniferen) 705.
Mougeot, A. s. Billard, G. 761.
Moul, Margaret s. Elderton, Ethel M. 617.
Mršić, Wilhelm (Gasblasenkrankheit) 256.
Much, Hans (Idiosynkrasie) 361; (Klima, Völkergesundheit und Weltwirtschaft) 368; (Strahlende Energie und Lipoide. II.) 400.
Mudd, Emily B. H., Stuart Mudd and Anna K. Keltch (Meerwasser) 470.
— Stuart s. Mudd, Emily B. H. 470.
Mühlmann, M. (Hämatoxylin und Eisen) 391.
— — und I. Seemel (Hämatoxylin und Eisen. II.) 391.
Müller, Alexander (Balaton-Wasser) 760; (Sauerstoffgehalt des Balatonwassers) 760.
— D. (Enzym Glykoseoxydase. II.) 777.
— — s. Boysen-Jensen, P. 559.
— Ernst (Cholesterin-Extraktion) 524.
— Friedrich W. (Topographie der Rumpfeingeweide. II.) 51.
— Hans, und Max Sieber (Bienenfauna) 382.
— Heinrich (Epithelregeneration und Krebsbildung) 156.
Mueller, Justus F. (Ascaris lumb. und Asc. meg.) 160.
Müller, L. R. (Instinkt) 82.
— Wilhelm (Fauna der Frasnes-Stufe) 382.
Muha, J. (Rinderdamm) 684.
Mukerji, R. N. (Spermatogenesis von Lepisma domestica) 673.
Mundie, J. R. (Vaucheria geminata) 825.
Murakami, Kanae (Bienengift. I.) 277; (II.) 277.
Murr, Erich (Entwicklungsphysiologie des Auges. I.) 585.
Muto, Chuji (Hormone-Sekretion) 451.

Nachtsheim, Hans (Kaninchenrassen) 484; (Lamarckismus und Erbstockhypothese) 701.
Naef, Adolf (Stammesgeschichte der Wirbeltiere. XV.) 293; (Cephalopoden) 512.
Naegeli, O. (Züricher Flora) 506.
Nagelschmitz, Max (Oscillaren-Studien) 376.
Nakajima, Akira (Megalobatrachus japonicus-Milz) 436.
Nakamura, Toyobumi s. Shoji, Takewo 83.
Nakashima, M. (Fischnetzhaut) 561.
Nañagas, Juan C. (Schädelkapazität [Philippinen]) 490.
Nath, Vishwa (Golgi-Apparat. I.) 287.
— — and Mian Tasdique Husain (Ursprung des Dotters. II.) 673.
Nattan-Larrier, L., et L. Richard (Anaphylaxie bei neugeborenen Tieren) 245.
Nauck, E. Th. (Echidna) 533.
Navratil, D. v. s. Kiss, F. 692.
Nebel, B. (Malus und Vitis) 837.
— — R. (Vitis und Pirus) 349.
Negelein, Erwin s. Warburg, Otto 20; 777.
Negi, Pratap Singh (Laccifer [Tachardia] lacca [Coccidae]) 248.
Nelson, Casper I., and Jorgen M. Birkeland (Weizenhybriden) 611.
— E. K. (Säuren der Früchte) 268.
Neresheimer, E., und F. Ruttner (Abwässer des Magnesitwerkes in Radenthein) 119.
Neuberg, C. s. Michaelis, Leonor 519.
Neumann, Alfred (Leukocytengranula) 399.
— Franz (Bakteriengeißeln im Dunkelfeld) 513.
Neuweiler, W. (Placenta) 403.
Nevens, W. B. (Verdauungsprozesse bei Milchkühen) 708.
Newman, H. H. (Zwillinge) 354; (Eineiige Zwillinge) 843.
— I. V. (Doryanthes exc.) 417.
Newton, W. C. F., and Caroline Pellew (Primula kewensis) 99.
Nicolas, E. (Gesicht bei Haustieren) 75.
Nicolsky, S.-N. s. Yakimoff, W. L. 623.
Niethammer, Anneliese (Stimulationswirkungen im Pflanzenreiche) 229, 230; (Keimverlauf landwirtschaftlicher Kultursämereien) 230; (Aspergillus niger-Wachstum) 565; (Lebenskraft verschiedenen Samenmaterials) 730.
Nieuwenhuijse, P. (Herzmuskelsegmente) 666.
Nilov, V. (Ätherische Öle) 268, 269.
Nilsson, Ernst (Samenschale bei Phaseolus) 481; (Erblichkeitsversuche mit Pisum. I.) 482.
— -Leissner, Gunnar (Temperatur und Pflanzen) 367.
Nishimura, K. Nitta und T. Minouchi (Außentemperatur und innersekretorische Organe) 64.

Nishimura, S. (Innere Sekretion und Blutkalk) 65; (Milzexstirpation und Knochenwachstum) 346.
Nishiwaki, H. s. Hamada, T. 704.
Nisimaru, Y. s. Hayasi, K. 310.
— Yasuyosi (Vasomotorische Nerven) 177.
Nitta, K. s. Nishimura, S. 64.
Noack, Kurt, O. Wehner und H. Griessmeyer (Rauchgasschäden der Vegetation) 363.
Noblat, A.-M. s. Lasseur, Ph. 13.
Noddack, W. (Photochemie) 649.
Noel, R., et G. Morin (Hisssches Bündel und Tawarascher Knoten. I.) 172; (Tawarascher Knoten und Hissches Bündel. II.) 406, (III.) 406.
Noguchi, Yakichi (Pseudogamie im Genus Brassica) 100; (Reispflanzen) 494.
Nord, F. F., and Kurt W. Franke (Mechanismus der Enzymwirkung. II.) 400.
Norn, Mogens (Kalium im Organismus. I.) 657.
Norris, H. W. (Haifisch Squalus Acanthias) 793.
Northrop, John H. (Permeabilität von trockenen Kollodiummembranen. II.) 653.
Nouvel, Henri (Dicyemiden) 828.
Novak, Emil, and H. S. Everett (Tubenepithel) 699.
Novikov, V. (Kältebeständigkeit der Pflanzen) 493.
Nuernbergk, Erich (Elektrischer intermittierender Klinostat) 259.
Nussbaum, A. (Gelenkknorpel-Ernährung) 50.
Nussmann, T. C. s. Wieman, H. L. 475.
Nyberg, Nikolaus (Farbenkörper) 332.

Oberdorfer, E. (Lichtmessung unter Wasser) 135.
Oda, Y. (Nebennierenrinden- und Ovarienextrakt [Corpus luteum und Zwischengewebe]. I.) 207.
Odhner, Teodor (Trematoden mit Anus) 294.
Oehler, E. (Kern- und Steinobstsorten) 607.
Örösi-Pál, Z. (Eierlegende Arbeitsbienen) 727.
Ogata, Hiroshi (Peripherisches Nervensystem) 46; 769.
Ohata, Yutaka (Striofugale Bahnen beim Vogel) 178. (Nucleus anterior thalami beim Vogel) 546.
Oiye, Takeo (Gehirngewebe-Regeneration) 55.
Okada, Yô K. (Studien an Syliden II) 470; (Echinuskeime-Doppelbildungen) 834.
Okamura, Chohnosuke (Herzwand) 538.
Okkels, Harald (Harnkanal bei Wirbeltieren) 299; (Nierenglomerulus beim Frosche) 299.
Okuyama, M. s. Hayasi, K. 310.
— Misao s. Hayasi, Kanae 221.
Oldberg, Eric s. Ivy, A. C. 449.
O'Leary, James L. (Uterusdrüsen) 550.
Olivieri, Francesco (Röntgenstrahlen und Kröte) 92.
Onizawa, Jinye (Cholesterin in Geweben. I.) 523.
Oordt, G. J. van, und C. J. A. C. Bol (Vögel) 589.
Oort, H. D. van s. Weevers, Th. 143.
Orel, Herbert (Vererbung der Ichthyosis congenita und der Ichthyosis vulgaris. V.) 747.
Orlowski, P. (Hymen) 186.
Orton, J. H. (Patella vulgata. I.) 85; (II.) 86.
Osborn, Gladys s. Cunningham, Bert 827.
—, Henry Fairfield (Leben in Zentralasien) 703.
Osborne, T. B. (Chemie der Zelle) 267.
Oselladore, Guido (Endothelien-Umwandlung) 671.
Osgood, H. S. s. Pierce, H. B. 444.
Ossent, H. P. (Mangalitza-Schweine) 611.
Ostenfeld, C. H. (Polemonium. II.) 610.
Osterhout, W. J. V. (Elektrolyten) 10.
— — — — and E. S. Harris (Protoplasma) 522; (Todeswelle bei Nitella. II.) 654.
Ostwald, Wilhelm (Messende Farbenlehre. I.) 77.
— Wa. (Emulsionen) 652.
Overholser, Milton D. (Kastration und Nebenschilddrüsengröße) 454.
Owen, F. V. (Koppelungsintensitäten) 348.
— — — Iva Merchant Burgess and C. R. Burnham (Samenschalenzeichnung bei Bohnen) 356.
Ozaki, Kin-emon s. Yabe, Hisakatsu 307.
Ozorio de Almeida, Miguel, et A. Rocha e Silva (Alveolarduft beim Hunde) 559.

Paauw, F. van der s. Dolk, H. E. 557.
Padoa, Emanuele (Delphine) 528.
Page, E. Mary s. Elderton, Ethel M. 617.
— Irvine H. (Meerwasser bei Woods Hole [Massachusetts, N.A.]) 118.
Palladin, Alexander, und S. Epelbaum (Kreatingehalt in Muskeln) 708.
— — A. Kudrjawzewa und E. Ssawron (Kreatinphosphorsäure der Muskeln) 323.
Palmgren, Axel (Schnappgelenke II.) 681.
Paltauf, Annie (Zellkerne) 4.
Pan, N. (Hindufrauen) 359.
Panu, A. (Aalhaut-Pigmentzellen) 678.
— — et M.-L. Verrier (Phyllium siccifolium) 822.
Papierbuch, Leonja (Optische Erfahrung bei Lurchen. IV.) 589.
Parat, Maurice s. Hibbard, Hope 35.
Parhon, C.-J., et V. Marza (Augäpfel von Tieren) 238.
Parker, George H. (Neurofibrillen) 527.
—, Raymond C. s. Fischer, Albert 779, 780.
Parkes, A. S. (Oestruszyklus bei ungepaarten normalen Mäusen) 227.
Parhon, C. I., et M. Cahane (Knochenmark) 284.
Parnas, J. s. Michaelis, Leonor 519.
Parsons, E. H. s. Swett, F. H. 736.
— L. B., E. T. Drake and W. S. Sturges (Leitfähigkeits-Meßgefäß für Bakterienkulturen) 647.
Pascher, Adolf (Teilungsvorgänge bei Endonema) 463.
Pasquini, P. (Entwicklung des Amphibien-Auges) 234.
Pastori, Giuseppina (Silberimprägnationstechnik an Schnitten) 5.
Pater, Johann s. Ludany, Georg 760.
Pauli, R. (Psychologie der Geschlechter) 226.
Pavlenkow, S. M. s. Sakharoff, G.-P. 323.
Pavlov, P. s. Lasareff, P. 216.
Pawlowsky, E. N., und A. K. Stein (Paederus fuscipes [Fam. staphylinidae]) 402.
— — — A. K. Stein und P. P. Perfiljew (Culex pipiens und Menschenhaut) 402.

Payne, Nellie M. (Popillia japonica Newman) 114.
Pearl, Raymond s. Alpatov, W. W. 245.
Pearsall, W. H., and James Ewing (Stickstoff-Stoffwechsel und pflanzliche Sukkulenz) 61.
Pearson, Helga S. (Schädel von Merycopotamus und Hippopotamus minutus) 48.
— Karl, and Charles F. Trustam (Biometrie und Chronologie) 490.
Peck, Samuel M. (Pigmentgenese in Haut und Haaren) 788.
Pekař, Josef (Ratte-Schnauze) 528.
Pellegrini, Giuseppe (Entwicklung der sekundären Geschlechtscharaktere) 814.
Pellew, Caroline s. Newton, W. C. F. 99.
Pentelow, Frederick Topham Key s. Butcher, Roger William 116.
Peracchia, Gian Carlo (Prostata-Funktion) 456.
Pereleshin, S. (Begriff der Subspecies) 844.
Perény, Stefan s. Reiss, Max 812.
Pérez, Charles (Oxyrhynchen [Macropodia rostrata L.]) 85.
Perfiljew, P. P. s. Pawlowsky, E. N. 402.
Perrier, A. (Chlorophyll bei Grünalgen) 312.
Pertzewa, T. A. (Plagiotoma lumbrici Duj.) 41.
Peter, Karl, (Handbuch der Anatomie des Kindes) 418.
Péterfi, T. (Leitendes Element) 407.
Peters, H. (Schnittstrecker) 131.
— Nicolaus (Planktonbevölkerung der Weddell-See) 855.
Petersen, Walburga A. (Paramaecium caudatum) 854.
Petit, G. s. Besnard, W. 432.
Petow, Helmut, und Erich Wittkower (Acidität der Zellen und Gewebe) 262.
Petre, A. W. s. Vinson, C. G. 375.
Petri, L. (Uranstrahlen und Olea europaea) 231.
— — e M. DeCecco (Fluoreszierende Pflanzenstoffe) 146.
Petrovits, Ludwig (Jochbein und Jochbogen) 293.
Peyer, B., und E. Kuhn (Kopulation von Limax cinereoniger Wolf) 465.
— Bernhard (Gebiß von Varanus niloticus L. und von Dracaena guianensis Daud) 421.
Peyron, A. (Embryonale Reste der Regio sacrococcygea) 476.
Pfeiffer, G. (Cholesterine im Strukturverbande des Protoplasmas. I.) 144.
— Hans (Entdifferenzierung und Teilung pflanzlicher Dauerzellen. I.) 654; (Wandverdikkungen der Pflanzenzelle) 664.
Pfister, C. R. (Kropffrage. IV.) 358.
Phillips, John F. V. (Usnea) 255.
Phukan, L. N. s. Mitra, S. K. 730.
Pi-Suñer Bayo, Jaime, und John Farquar Fulton (Propriozeptive Nervenendigungen der hinteren Extremitäten) 721.
Pieraccini, Gaetano (Zentralisierende physiologische Bedeutung der Frau bei der Reproduktion der Artmerkmale) 748.
Pierce, H. B., H. S. Osgood and J. B. Polansky (Glucoseabsorption) 444.
Pietschmann, Käthe (Vahlkampfia tachypodia Gläser) 37.
Pilka, H. J. s. Joranson, Y. 551.
Pilkington, Mary (Stammscheitel-Regeneration) 338.
Pincus, Gregory (Mosaikfellzeichnung [schwarz-braun] bei der Maus) 484; (Mutation bei der Hausmaus) 746.
Pincussen, Ludwig s. Gutfeld, Fritz v. 23.
Pines, L., and R. Majman (Thymus-Innervation) 688.
Piney, M. (Stickstoffgehalt bei Holzpflanzen) 63.
Pinkus, Felix (Anatomie des Nagels) 47.
Pirquet, C. (Allergie des Lebensalters) 245.
Pisek, Artur (Wuchsstoff und Tropismen) 209.
Piszczek, Felix R. s. Hughes, R. Chester 501.
Pizon, Antoine (Pflanzen) 129.
Placeo, Fernando s. Mairano, Mario 345.
Plantefol, L. s. Mayer, André 200.
Plate, L. (Lamarckismus und Erbstockhypothese) 701.
Plenk, Hanns (Zentralnervensystem) 408.
Plett, Ferdinand s. Ruge, Heinrich 260.
Pocock, R. I. (Affen- und Menschenkrankheiten) 752.
Pöppelmann, O. s. Singer, K. 810.
Pohl, Franz (Ölüberzüge verschiedener Pflanzenorgane) 674.
Poijärvi, L. Arvi P. (Pflanzliche Zellen) 138.
Poisson, Raymond (Parasitär Laboulbeniacee von Hem pteren) 254.
Polansky, J. B. s. Pierce, H. 444.
Policard, A., et S. Doubrow (Min ralstaub in der Lunge) 54
— — et V. Mouriquand (Urete Unterbindung) 704.
Poll, Heinrich, und Wilhel Blotevogel (Wirkungsfläche des Sexualhormons) 572.
Pollack, Herbert s. Howlan Ruth B. 39.
Pollock, Wayne Evans, Phil Wash McKenney and Fran E. Blaisdell (Transplantier Knochen) 346.
Polonovski, M., et P. Boulang (Manoïloff-Reaktion) 824.
— Michel (Reaktion von M noïloff) 823.
Poluszynski, Gustaw (Vakuo und Golgi-Apparat bei P norpa communis L.) 672.
Ponder, Eric (Säugetier-Erythr cyten) 529.
— — and W. G. Millar (Me sung des Erythrocytendurc messers. III.) 154.
— — J. Franklin Yeager a H. A. Charipper (Vergleiche de Hämatologie. III.) 408.
Pontillon, Charles (Harz Sterigmatocystis nigra V. Tg 270.
Pool, D. J. W. (Araucarienho 533.
Popa, Florica s. Popa, Gregor 820.
— Gr. T. (Spermatozoen Stier, Widder, Mensch) 36.
— Gregor T., and Florica Po (Skelettmuskel im Taube flügel) 820.
Popesco, C.-I. (Papilionacee Entwicklung) 230.
Poplawska, H. (Buche [Krin 625.
Popoff, Methodi (Zellstimulatio 261.
Popovici, Lupa, T. (Weinrebe 807.
Porosowsky, Yetta s. Cohn, A. 829.
Porsch, Otto (Vogelblumens dien. II.) 335.
Portier, P. (Luftkammern Vögel) 559.
— — s. Duval, Marcel 657.
Poska-Teiss, L. (Froschhode 301.
Posternak, Swigel (Blutkörp chen) 774.
Posthumus, O. (Blattform Dipteris) 533.

otthoff, Heinz (Conjugaten)333.
ower, J. H., and W. Rose (Kapland-Anuren) 758.
rat, Henri s. Chouard, Pierre 859.
– — et Pierre Chouard (Gewässertypen des Massivs von Néouvielle [Hohe Pyrenäen]) 503.
– Silvester (Gallerte-Dichte) 652.
retschner, F. s. Schmidt, H. H. 651.
rianischnikow, D. (Ammoniakernährung von Pflanzen) 506.
riestley, J. H. (Blütenpflanzen) 279.
rikladovitzkij, S., und M. Brestkin (Äußere Sekretion der Verdauungsdrüsen und Blutchemismus. I.) 804.
roffe, Stig s. Brunius, Edvard 573.
roud, T. s. Kunde, M. M. 729.
rzibram, Hans (Physiologische Zoologie) 2.
rzyłecki, St. J. v. (Makroheterogenes Medium) 399.
– Stanislaus John, Wenceslaus Giedroye and Ernest Alexander Sym (Struktur und Fermentreaktion. V. und VI.)145.
– — — and Joseph Wójcik (Struktur und Fermentreaktionen. VII.) 146.
ulikowsky, Nadine (Puppen der Simuliiden. II.) 540.
ussard, R. (Fliedermotte) 492.
yle, Idell s. Todd, T. Wingate 47.
yrgialis, A. s. Falkenhausen, M. Frhr. v. 106.

Quadrio, Maria (Pollen) 418.
Querner, Friedrich R. von (Exkretionsgefäßsystem digenetischer Trematoden. I.) 548.
Quincke, H. s. Eismayer, G. 200.
Quisenberry, Karl S. s. Clark, J. Allen 352.

Rabaud, Etienne (Elemente der allgemeinen Biologie) 386.
Rabenhorst, L. (Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz) 127.
Rajeva, N., und A. Tonkich (Baucheingeweide und Herz bei Säugetieren) 579.
Rakieten, Morris L. (Serologische Systeme und Paramaecium. I.) 242.
Ramis, Aly Ibrahim (Flora [Ägypten]) 768.
Rammner, Walter (Cladoceren-Individuum) 471.
Randles, F. S., and Arthur Knudson (Cholesterin-Studien. III.) 560.
Ranson, Gilbert (Gryphaea angulata Lamk-Schalenform) 46.
Ranzi, S. (Organogenetische und histogenetische Prozesse) 95.
Rapkine, Louis (Sauerstoff bei Entwicklung) 339.
Rasmussen, A. T. (Menschliche Hypophyse) 424.
Rastegaieff, E.-F. s. Yakimoff, W. L. 623.
Rau, Phil. (Heimkehrvermögen von Holz- und Erdbienen) 225.
Rauh, Walter (Chondriom) 674.
Raunkiær, C. (Dominanzareal, Artdichte und Formationsdominanten) 355.
Rauschmayer, Fritz (Verfliegen der Bienen) 588.
Raynaud, R. s. Courrier, R. 813.
Rayner, M. C. (Pilzinfektion)124.
Rebello, Silvio, S. F. Gomes da Costa et J. Toscano Rico (Empfindlichkeit von Ankylostomum) 276; (Anthelminthica) 276.
Redaelli, Piero (Invertebraten) 407.
Redslob, E. (Iris) 693.
Régnier, J. s. Fuchs, G. 812.
Rego, G. (Leine-Formen) 478.
Reh, L. (Pflanzenschädliche Wanzen) 256.
Reichardt, H., und A. Wetzel (Paraffineinbettungsmethode) 257.
Reichenow, Ed., und Gerh. Wülker (Tierische Parasiten bei Mensch und Haustier) 500.
Reichert, Frederick Leet (Hypophysentransplantationen bei hypophysektomiertem Hund) 321.
Reid, Mary E. (Keimling-Wachstum) 89.
Reinders, E. (Mikrometer) 644.
Reiner, L. s. Fenyvessy, B. von 199.
Reinhardt, H. (Tragzeit bei Wildtieren) 337.
Reisch, O. (Huntington-Sippe) 240.
Reisinger, Ludwig (Dixippus morosus) 81.
Reiss, Max, und Stefan Perény (Brunstreaktion der Ratte)812.
— P. (Bromkresolgrün bei intracellulären p_H) 257
Reissner, Hubert (Haussäugetier-Milz) 539.
Reitler, R., und H. Saliternik (Anophelenwanderung) 627.
Renner, O. (Artbastarde bei Pflanzen) 740.
Renner, Otto (Filtrationswiderstand der Wurzeln) 806.
Retterer, Ed. (Geschlechtsdrüsen und Nervensystem) 69; (Hodentransplantate und endokrine Therapie) 71.
Rettig, H. (Gewebedifferenzierung der Pflanzen) 758.
Rewald, Bruno (Lipoidgehalt einiger Organe. II.) 144.
Rhoden, Friedrich v. (Konstitutionelle Körperbauforschung) 513.
Richard, Joseph (Spermatozoide von Fucus) 285.
— L. s. Nattan-Larrier, L. 245.
Richards, A. N., and L. W. Collison (Sauerstoffverbrauch kleiner Tiere) 260.
—, Lorenzo A. (Capillarpotential zur Bodenfeuchtigkeit-Bestimmung) 852.
— Oscar W. (Nervengifte und Uca pugnax) 25; (Mytilus-Ganglion) 462; (Hefevermehrung) 591.
— P. W. (Moose und Flechten) 504.
Richet, Charles, Eudoxie Bachrach et H. Cardot (Marine Tiere und Trockenheit) 120.
Richter, Hans (Tapetum cellulosum und fibrosum in Haussäugetier-Augen) 75; (Haussäugetier-Augen) 694.
— Rud. (Bilateralität und Lebensweise) 600.
Rico, J. Toscano s. Rebello, Silvio 276.
Riede, W. (Erbwissenschaftlicher Unterricht) 834.
Riedel, M. P. (Fliegen) 249.
Rigby, George W. (Flachscellulose) 397.
Rijnberk, G. van (Unterrichtsfragen) 388.
— — — und L. Kaiser (Myotomderivate in Säugetier-Muskeln) 323; (Muskulöse Bauchwand beim Hund. I.) 430.
Rikli, M., und E. Rübel (Vegetation der Libyschen Wüste) 381.
Rimbach, A. (Wurzelverkürzung im Pflanzenreich) 290.
Rittershaus, Tine s. Hertwig, Paula) 746.
Robbins, W. J., S. Brody, A. G. Hogan, C. M. Jackson and C. W. Greene (Wachstum) 205.
Robertson, Muriel (Protozoen) 529.
Robinove, Joseph J., and Clark W. Horton (Pappeln) 762.

Robinson, Muriel Elaine (Eiweißumsetzung in Pflanzen) 811.
— T. Ralph s. Swingle, Walter T. 9.
Robson, George M. s. McFarland, Joseph 686.
Rocha e Silva, A. s. Ozorio de Almeida, Miguel 559.
Rode, Paul (Knochenfische) 218.
Röseler, Martin (Blinddärme des Haushuhnes) 804.
Rogers, Edith (Sauerstoffverbrauch von Melanoplus differentialis) 809.
— L. A., and E. O. Whittier (Milchgärung) 314.
Rohde, Gustav (Kalkbedürfnisse der Böden) 252.
Rohweder, H. (Dianthus-Arten) 235.
Romanoff, Alexis L. (Laboratoriumsbrüter für Hühnerembryonen) 9.
Romeis, B. (Sudanfärbung) 516.
Rosa, Daniele (Biogenetisches Grundgesetz) 700.
Rose, Mary Swartz, and Grace MacLeod (Ergänzungswerte bei Futtermitteln. II.) 811.
— Maximilian (Zellbild der Großhirnrinde) 691.
— — s. Bielschowsky, Max 691.
— W. s. Power, J. H. 758.
Rosenblatt, M. s. Bertrand, Gabriel 268.
Rosengren, Bengt (Tränenableitung) 182.
Rosin, A. (Morphologische Organveränderungen beim Leben. II.) 618.
Roskin, G., und S. Schischliaiewa (Kernteilung bei Trypanosomen) 287.
Rosling, Eyvind (Hirszfeldsche Hypothese) 844.
Rossmann, Bruno (Mitogenetische Induktionsversuche mit Hefe) 469.
Rossolimo, L. L. (Sauerstoffschichtung der Seen) 117.
Rostand, Jean (Fluornatrium und Frosch-Samenfäden) 92; (Chromosomen) 476.
Rotarides, M. (Malakozoologie) 259.
Rothermel, Julia E. (Mediale retropharyngeale Lymphdrüse des Kalbes [Bos taurus]) 801.
Roubaud, E. (Culex pipiens L.) 365.
Roussy, G., et E.-C. Craciun (Glykogengehalt von Kulturen) 403.
Rouvière, H. (Lymphgefäße der Lunge) 172.
Rowe, L. W. (Oxytocin und Vasopressin) 222.
Rubaškin, V., V. Hecker und I. Korotkin (Blutgruppenvererbungslehre) 844.
Rübel, E. s. Rikli, M. 381.
Ruge, Heinrich (Spirochäten) 390.
— — und Ferdinand Plett (Mikrophotographie) 260.
Ruhland, W. s. Michaelis, Leonor 519.
— — und H. Ullrich (Atmung grüner Blätter) 200.
Rumjantzev, A., und V. Kolpakova (Cytologische Untersuchungen. IV.) 25.
Runge, H., und H. Schmidt (Menschliches Amnion) 265.
Runnström, John (Lithium u. Seeigelkeim) 596.
Russell, F. S. (Marines Makroplankton. VIII.) 627.
— Frances E., and Eschscholtzia L. Lucia (Sterblichkeit) 755.
— Walter C., O. N. Massengale and C. H. Howard (Ultravioletbestrahlung bei Hühnern) 273.
Russo, A. (Cryptochilum echini Mps.) 531.
Rutovski, B., und K. Gusseva (Thujaöle) 139; (Ätherisches Öl von Siler trilobum Scop.) 139.
— B., und N. Makarova-Semljanskaja (Kaukasisches Lorbeerblätteröl) 140; (Ätherisches Öl von Lavandula Spica) 140.
— — und J. Winogradova (Fichtennadelöl der Pinus halepensis Mill.) 139; (Ätherisches Öl von Cachrys alpina MB.) 140.
Ruttledge, W. (Tsetsefliege [Glossina morsitans) 249.
Ruttner, F. s. Neresheimer, E. 119.
Rybin, V. (Polyploide Bastarde der Nicotiana Tabacum L. × Nicotiana rustica L.) 236.
Rydin, Hakan (Chlorophyll und Thyroxin) 202; (Chlorophyll und Respirationsstoffwechsel) 202.
Rylov, V. (Gewässer des silurischen Plateaus [Gouvernement Leningrad]) 494.

Sabussov, G. (Ohrspeicheldrüse) 169.
Sacharov, G. (Erblichkeit erworbener Eigenschaften) 746.
Sachs, Walter Bernhard (Sonnendurchlässiges Glas) 517.
Sackträger, J. (Eucalypten) 860.
Sadolin, Erik (Arsen im Fischorganismus) 658.
Saguchi, Sakae (Karyo- und Cytoplasma. II.) 26.
Sahyun, Melville, and N. R. Blatherwick (Kaninchen und Insulin) 319.
Saito, Shidzuka (Adrenalinsekretion beim Hund) 813.
Sakharoff, G.-P., et S.-M. Pavlenkow (Corpora lutea trächtiger Weibchen) 323.
Sakurada, Hiroshi (Eosinophil und pseudoeosinophile Zellen XIII.) 646.
Saliternik, H. s. Reitler, R. 627
Salkind, S. (Zellen und Vitalfarben) 525; (Mitogenetische Strahlung bei der Entwicklung des Seeigeleies. XXIX) 598.
Salle, A. J., and Carl L. A. Schmidt (Leishmania tropica Stoffwechsel) 564.
Salt, George (Colaspis hypochlora Lefèvre) 110.
Samec, M. (Micellarzustand der Stärke) 523.
Samtleben, Bernhard (Stechmückenlarven-Mitteldarm) 420.
Sansone, F. (Früchte-Mißbildung) 765.
Santenoise, D. s. Fuchs, G. 81
Santos, José K. (Cocos nucifera Linnaeus) 34.
Santsch, F. (Cataglyphis) 701
Sanzo, L. (Orcynus thynnus Ltkn.) 56.
Sarejanni, J. s. Dufrenoy, J. 76
Sartorius, Fr. (Farbstoffwirkung auf Bakterien. II 514.
Sasybin, N. J. s. Kartschagin Wl. 770.
Sato, Kunio (Färbbarkeit der Nerven) 462.
Satoh, Koiti (Vestibularis Deiters- und Kerngebiet des dorsalen Längsbündels) 54
Saunders, Edith R. (Cruciferen 417.
Sawada, Kakichi (Megalobatrachus japonicus-Augapfel 436.
Sawyer jr., William H. (Insektenbewohnende Mitglieder der Entomophthoraceae) 25
Scaglietti, Oscar (Entkalkung der Knochen) 132.
Schabadasch, A. (Photographische Objektive) 392.
Schaede, Reinhold (Pflanzliche Zellkerne) 778.
Schaeder, Hans Heinrich (Individuum im Islam) 618.

Schaeffer, J. Parsons (Gaumen-Entwicklung) 802.
Schäperclaus, W. (Kiemenfäule bei Fischen. I.) 501.
Schaffner, John H. (Geschlechtsumschlagspunkt bei Sagittaria latifolia) 725.
Schaltenbrand, Georg (Menschliche Motorik) 579.
Schandl, J. (Schafwolle) 718.
Schaper, Erich (Harzer und Franken-Rind) 616.
Schapiro, S. L. s. Kritschewski, I. L. 244.
Scheibe, A. (Reinheit von Getreidesorten) 254.
— Arnold (Weizenbraunrost, Puccinia triticina Erikss. I.) 123.
Schellenberg, G. (Blütenpflanzen) 305.
Schenkel, P. s. Bauer, K. H. 523.
Schepilewskaja, N. E. (Vitaminwirkung und Oberflächenaktivität. I.) 708.
Schereschewsky, Helene (Gimpel-Gefieder) 163.
— J. W. (Hochfrequenzströme und Gewebszellen) 14.
Schermer, S. (Blutgruppen bei Haustieren) 356, 846.
Scheuring, Ludwig (Krankheiten unserer Fische. IV.) 624; (Wanderungen der Fische. I.) 768.
Schiemann, Elisabeth (Gattung Aegilops. III.) 743.
Schiff, F. (Blutgruppenuntersuchungen an Müttern und Kindern) 242; (Blutgruppeneigenschaft O.) 491.
Schindewolf, O. H. (Ontogenie und Phylogenie) 440.
Schischliaiewa, S. s. Roskin, G. 287.
Schlieper, Carl (Marine Organismen) 619.
Schmassmann, W. (Schweizerisch-badische Sachverständigen-Kommission für die Fischerei im Oberrhein. XIII.) 211.
Schmid, Günther (Endolithische Kalkflechten und Schneckenfraß) 112.
— Harald (Plexus chorioidei) 547.
— Werner (Amarantaceae) 532.
Schmidt, Carl L. A. s. Salle, A. J. 564.
— Ernst (Berberidaceen) 44.
— H. s. Runge, H. 265.
— — H., und F. Pretschner (Photochemie der Halogensilber. II.) 651.
— O. C. (Azoren) 126.
Schmidt. Otto (Menschliche Nagelfalzcapillaren bei Hilfsschülern) 847.
— Ph. (Agama pallida) 758.
— W. J. (Optische Achse in Biokrystallen) 261.
Schmitz, Ernst (Zentrales und peripheres Nervensystem) 524.
— Heinz (Waldgeschichte des Vogelsbergs) 767.
Schneider, A. s. Dhéré, Ch. 271.
Schoeller, W. s. Steinach, E. 208.
Schoen, Rudolf (Cerebrale Innervation der Atmung. II.) 559.
Schrader, Th. (Kali und Phosphorsäure-Aufnahme des Getreides) 447.
Schreiber, Bruno (Brackwasserteich) 368.
— Giorgio (Endokrine Drüsen und Calcium) 449, 450.
Schreitmüller, Wilhelm (Zierfische) 135.
Schropp, W. (Vegetationsversuch) 649.
Schüller, H. (Vergleichende Physiologie der Prostata) 573.
Schuhknecht, H. s. Krüger, F. v. 19.
Schultz, A. (Leuchtgas) 388.
— Adolph H. (Menschliche Embryonen und Primaten) 2.
— B. K. (Hallstattzeitliche Skelette) 491.
— Walther (Kältepigmentierung von Albinohaar) 619.
Schultze, Guido s. Hess, Kurt 17.
Schulz, Paul (Süß- und Brackwasserdiatomeen) 127; (Atheya und Rhizosolenia) 462.
Schumacher, Josef (Lipoide) 658.
— Oskar, und Herbert Gerstmann (Pectoral- und Axillargegend) 420.
— Walter (Pelargonium zonale-Blätter) 404.
Schussnig, Bruno (Entwicklungsgeschichte der Siphoneen. II.) 824.
Schuurmans Stekhoven jr., J. H. (Carnivor unter marinen Nematoden) 803; (Nematoden und ihre Larven. IV.) 857.
Schwanen, Hans (Sekundärknötchen im lymphatischen Gewebe) 173.
Schwanwitsch, B. N. (Flügelmuster palaearktischer Satyriden. I.) 45; (Flügelzeichnung der Schmetterlinge) 162.
Schwartz, E. J. s. Cook, W. R. Ivimey 254.
Schwartzbach, S. s. Uhlenhuth, E. 319.
— — and E. Uhlenhuth (Prähypophysensubstanz als Schilddrüsenstimulator. II.) 319; (IV.) 320.
— Saul s. Uhlenhuth, Eduard 569.
Schwarz, Albert (Härten nichtverfestigter Sedimente) 769.
Schwemmle, Julius (Eu-Oenotheren) 99.
Scott, D. H. (Palaeobotanik. I.) 193; (II.) 193.
— J. Allen (Ancylostoma caninum) 624.
Scriban, J.-A., et E. Epure (Neurilemm bei Haementeria costata Müller) 281.
Sebentzow, B. M., und A. N. Adowa (Lehmgruben-Wasser) 118.
Sébenzow, B.-M. s. Smorodinzew, I.-A. 251.
Seemann, Georg (Lungenalveole) 541.
Seemel, I. s. Mühlmann, M. 391.
Segaar, J. (Innervation bei Krebsen) 218.
— — (Antagonistische periphere Muskelnervensysteme des Flußkrebses) 719.
Sehnal, Karl (Schmuckschildkröten) 135.
Seitz, A. (Drüsen und Abwehr. II.) 361.
— Adalbert (Groß-Schmetterlinge der Erde) 384, 512.
Sekla, B. (Drosophila melanogaster) 753.
Seletzky, W., und J. Gilula) 581.
Seljaninov, G. (Subtropische und südliche Kulturen West-Transkaukasiens) 858.
Seliber, G., und R. Kacnelson (Hefezellen) 520.
Semichon, Louis (Anomia ephippium [Muschel]) 31; (Malakodermen) 184.
Semzov, O., und A. Terechov (Antigene Gruppendifferenzierung des Menschen) 244.
Sen-Gupta, Jatis (Rheotropismus) 72.
Sendulski, J. Ja. (Gesichtsnervenkanal) 534.
Serebrowskaja, M. (Schulkind) 105.
Severcov, A. (Phylogenetische Entwicklung) 191.
Seybold, A. (Pflanzliche Transpiration) 194.
Sharp, Paul F. (Hühnerei) 398.
Shaw, D. D. s. Gaines, W. L. 709.
— M. E. (Inachus dorsettensis) 84.

Sheppard, S. F. (Latentes photographisches Bild) 391.
Shevket, Fazilé s. Adams, A. Elizabeth 669.
Shibata, Makoto (Zellsubstanzen und Zahnwachstum. II.) 347.
— Tsuneichiro (Eiweiß) 645.
Shibuya, Kiyoshi (Tierisches Knochenmark bei Luftverdünnung) 759.
Shimada, Kichisaburo (Zentralnervensystem der Japaner. V.) 690.
Shinozaki, Seiichi (Nervus vagus und sympathischer Grenzstrang am Hals) 296.
Shippy, William B. (Bestimmung der relativen Feuchtigkeit)133.
Shirai, Mitsuji (Cysten von Fasciola hepatica) 125.
Shivan, V. (Wasserstoffionenkonzentration in Feldpflanzen-Geweben) 393.
Shiwago, P.-J. (Chromosomen von Haus- und Truthühnern) 99; (Chromosomenkomplex der Truthennen) 839.
Shoji, Kenji (Kupfer-Peroxydase-Reaktion von tierischem Blut. X.) 645; (XI.) 645; (XII.) 646; (XIV.) 646.
— Takewo, and Toyobumi Nakamura (Zweihäusigkeit des Asparagus officinalis L.) 83.
Shope, Richard E. (Cholesterin des Serums) 245; (Blut von Limulus polyphemus und Isia isabella) 270; (Tierische Gewebe) 398.
Shordania, J. (Gefäß-Architektur) 553.
Shore, L. R. (Lymphgefäßversorgung des Herzens) 791.
Shull, George H. (Koppelungsgruppen bei Oenotheren) 482.
Shwartzman, Gregory (Gewebekulturen. I.) 107; (II.) 107.
Sicher, Harry (Kiefergelenk) 50.
Sidorov, P. (Ovarientransplantation) 832.
Sieber, Max s. Müller, Hans 382.
Siebert, W. J. (Homöo- und Heterotransplantation) 604; (Schilddrüse-Transplantation) 831.
Siedentopf, H. (Nicht-Selbstleuchter) 389.
Siegmund, H., und A. Mahnert (Hypophysenvorderlappenhormon und Keimdrüsen) 322.
Silberberg, M. (Makrophagen-Entwicklung) 670.
Simó, B. (Blutplasmaeiweißkörper) 660.
Simon, S. V. (Begonia Rex.-Blätter) 406.
Simonetta, Bono (Schildknorpel) 540.
Simonik, Fr. (Vitamin C in Leguminosensamen) 62.
Simonnet, H. s. Brouha, L. 320.
Simons, A. s. Kisch, Bruno 709.
Simonsen, D. G. s. Kendall, Edward C. 317.
Simpson, Miriam E. s. Evans, Herbert M. 321.
Sinclair, R. D., and M. Syrotuck (Zuchttiere beim Schwein) 337.
Singer, K., und O. Pöppelmann (Gewebsatmung. V.) 810.
Sinnot, Edmund W., and George B. Durham (Cucurbita pepo-Frucht) 676.
Sinotô, Yosito (Humulus lupulus) 97.
Sirks, M. J. (Anthocyan-Faktoren der Kartoffel) 101; (Mendelnde Faktoren bei Datura. III.) 236.
Siwe, Sture A. (Gallengangdrüsen) 802.
Skabičevskij, A. (Melosira baicalensis [K. Meyer] Wisl.) 848.
Sköld, Erik s. Bonnier, Gert 357.
Skovsted, Aage (Gattung Aesculus L.) 607.
Skramlik, Emil v. (Weichtiere) 171; (Kreislauf bei Manteltieren) 789.
Slome, David, and Lancelot Hogben (Chromatophoren-Reaktionen bei Xenopus laevis) 822.
Slotopolsky, Benno (Selbstverstümmelung der Eidechsen) 97.
Smirnowa, V. (Gewebekulturen) 644.
Smith, Arthur H., and Franklin C. Bing (Wachstumsbeschleunigung bei Ratten) 205.
— — — s. Tyson, M. Dawson 316.
— Gertrude M. (Wachstumsgeschwindigkeit bei pazifischen Muscheln) 63.
— — — s. Fraser, C. McLean 111.
— Harry L. (Herzgewicht und Körpergewicht) 428.
— Henry (Linse und Glaskörper) 795.
— M. Llewellyn s. Jones, W. Neilson 203.
— Ralph W. s. Clark, J. Allen 744.
Smorodinzew, I.-A., B.-M. Sébenzow et A.-N. Adowa (Anophelesbiologie) 251.
Smundak, D. s. Grünfeld, V. 748.
Smythe, C. V., and R. C. Miller (Eisengehalt der Ratte) 205.
Snell, George D. (Wachstumsgeschwindigkeit) 733.
Snow, R. s. Chattaway, M. M. 840.
Snyder, Laurence H. (Menschliche Erblehre. III.) 354.
Soejima, Tatsutaro (Rinderherzen) 30.
Söllner, K. s. Freundlich, H. 524.
Soewarno, M., und W. F. R. Essed (Experimentelle Myopie bei Affen) 220.
Sokolow, Iwan (Spermatogenese bei Arachniden. III.) 673.
Sokolowsky, Alexander (Haarkleid des Menschen) 163.
Sokólska, Julja (Vakuom und Golgi-Apparat bei Tegenaria domestica) 672.
Solarino, Giuseppe (Leukocytose) 444.
Sommer, Anna L. s. Sorokin, Helen 148.
Sondheim, Maria (Protozoen) 382.
Soó, R. v. (Phanerogame Vegetation der ungarischen Binnengewässer. I.) 855.
Soos, Getrud s. Klein, Gustav 397.
Sorokin, Helen, and Anna L. Sommer (Wurzelschäden) 148.
Soula, L.-C. (Milz und Wachstum. II.) 316.
Spanner (Niere von Rana agilis und Anguis fragilis) 431.
— Rudolf (Bauchsympathicus der Blindschleiche) 431.
Spark, Charles s. Dawson, Alden B. 154.
Sparrow jr., F. K. (Rotiferen-saugende Phycomyceten) 767.
Spenke, Eberhard (Mikroskopische und ultramikroskopische Objekte) 390.
Spiegel, Arnold (Kleinhirnrinde vom Cavia cobaya Marcgr.) 55; (Javamakaken, Macacus irus F. Cuv. [cynomolgus L.]) 466.
— E. A. (Tonus) 458.
Spielmeyer, W. (Periphere Nerven) 30.
Ssawron, E. s. Palladin, Alexander 323.
Stahn, Ingeborg (Atmungsregulation) 558.
Stålfelt, M. G. (Blattgewebe) 665.
Stamatinis, N. s. Dufrenoy, J. 764.
Stamm, Alfred J. (Weichholz) 280.
Stănescu, P. P. (Welken und Austrocknen der Pflanzen. I.) 555.
Stark, Peter (Klima der Postglazialzeit) 380.

tarke, Letitia (Holopterna alata [Westwood]-Spermatogenese) 410.
tarkenstein, E., und H. Weden (Anorganisches Eisen im Organismus) 270.
tarkey, Robert L. (Mikroflora des Bodens. I.) 763.
taude, Herbert s. Elvegard, E. 518.
tefanelli, A. (Sohlenplatten der Muskelspindeln) 280.
teffan, Paul (Blutgruppe, Pigment und Kopfform. II.) 614.
tefko, W. H. (Endokrine Drüsen einiger Affengattungen. I.) 686.
tefl, Jiří (Nervenstruktur und Wechselstrom) 30.
tegemann, Fritz (Insektencuticula) 45.
teigmann, A. (Lichtempfindlichkeit der Farbstoffe. II, 1.) 400.
tein, A. K. s. Pawlowsky, E. N. 402.
— Emmy (Gewebe-Entartung in Pflanzen) 468.
teinach, E., M. Dohrn, W. Schoeller, W. Hohlweg und W. Faure (Weibliches Sexualhormon) 208.
teinecke, Fr. (Torfanalyse und Mikrofossilien) 307; (Trentepohlia) 405; (Sexualdimorphismus bei Zygnema stellinum) 463.
— Fritz (Hemicellulosen bei Oedogonium) 279.
teiner, A. (Ameisennester) 115; (Tierpsychologie) 588.
— Karl (Menschliche Haut. I.) 190; (Hautanlage menschlicher Embryonen) 802.
teinfeld, J. s. Witebsky, E. 616.
teinhausen, Wilhelm (Labyrinth) 180; (Leitungsverzögerung im Zentralorgan) 326.
— — s. Gollwitzer-Meier, Klothilde 398.
tephensen, K. (Amphipoda) 863.
tephenson, Marjory s. Cook, Robert Percival 809.
tepputat, W., und H. Ziegenspeck (Phylogenie der Laubmoose) 192.
— Walter (Phylogenie der Laubmoose) 304.
tern, Kurt, und Erwin Bünning (Elektromotorische Kräfte an Pflanzen) 655.
— L. (Oxydationskatalysatoren) 145.
— Ruby O., and G. Marshall Findlay (Nervensystem bei Ratten) 708.
Stetter, H. (Gehörsinn der Fische) 582.
Stevens, Kenneth R. s. Waksman, Selman A. 851, 852.
Stewart, J. s. Woodman, H. E. 805.
Steyn, D. G. (Giftigkeit von Dichapetalum cymosum) 247; (Tulpenvergiftung) 247.
Stich, Robert (Imaginalparasiten) 378.
Stieve, H. (Bindegewebsfasern der Gebärmutter- und Scheidenwand) 796.
Stocker, O. (Transpirations- und Evaporationsgröße. I.) 195; (II.) 196; (Gefäßpflanzen) 310.
Störring, Gustav (Kohlehydratbildung aus Fett. IV.) 570.
Stolz, A. s. Freund, L. 491.
Stone, Calvin P. (Altersfaktor beim tierischen Lernen. I.) 724.
Storch, Otto (Fangapparate niederer Krebse. I.) 49.
Strachota, J. (Exotische Bestände in Wäldern) 109.
Strampelli, B. (Heinz-Ehrlichsche Körperchen) 285.
Straub, Jan, und Martje J. J. Hoogerduyn (Eigelb und Eiklar) 653.
Strauss, Eduard und Karl Koulen (Reaktionen und Reagenzien) 7.
Streeter, G. L. s. Heuser, C. H. 58.
Streinikov, I. D. (Fauna im Kara-Meer) 506.
Strelin, G. S. (Röntgenologische Untersuchungen an Hydren. II.) 473.
Strelkow, A. (Cycloposthium-Gattung) 124.
Strelnikov, I. D. (Karameer-Fauna) 626.
Stricker, P., et F. Grueter (Hypophysenvorderlappen und Lactationsgröße) 571.
Strogij, A. (Amurscher Sammet- oder Korkbaum) 755.
Strøm, K. Münster (Limnologie) 855.
Stubbe, H. (Pflanzenrassen) 605.
Stuber, Bernhard, und Konrad Lang (Hämophilie) 104.
Studnicka, F.-K. (Chorda dorsalis der Teleostier) 406.
Sturges, W. S. s. Parsons, L. B. 647.
Süffert, Fritz (Flügelschnitt in Schmetterlingspuppe) 435.
Sugiura, K. (Kindsgeschlecht in Japan) 848.
— T. (Cytologische Untersuchungen an Tropaeolum. II.) 744.
Šula, Jan (Oxyhämin im Blut) 776.
Sulc, K. (Homopteren) 685.
Sumner, Francis B. (Intergradation zwischen 2 geographischen Rassen) 845.
Sunderbrink, Otto (Melaniiden und Cerithiiden) 701.
Sunouchi, Gonzo (Gruppenreaktion zwischen naheverwandten Spezies) 106.
Surpe, E. s. Klimentova, A. 4.
Susski, E. P. (Oscillatoria Engelmanniana Gaiduk) 594.
Sutcliffe, Evelyn s. Keeler, Clyde E. 76.
Suzuki, Kazué (Oxydasereagenzien [Winkler-Schultze] und Peroxydasereagenzien [Kupfermethode]. XV.) 646.
Švabauer, B. (Mittelhirn) 178.
Svetlov, P. (Forelleneier) 232; (Regenwürmer) 340.
Swarczewsky, B. (Baikalprotistenfauna. VI.) 41.
Swartz, Ruth Dorothy (Regenwurm) 587.
Swett, F. H., and E. H. Parsons (Schultergürtel von Amblystoma punct. II.) 736.
Swingle, Walter T., T. Ralph Robinson and Eugene May (Ammen-Pfropfmethode) 9.
Sylven, Nils (Polystichum Braunii [Spenn] Fée) 381.
Sym, Ernest Alexander s. Przylecki, Stanislaus John 145.
Syrotuck, M. s. Sinclair, R. D. 337.
Szabó-Patay, J. (Samentasche bei Bienenkönigin) 698.
Szantroch, Z. (Nervengeflecht bei Hühnerembryonen) 57.
Ščeglova, O. A. s. Lubimenko, V. N. 90.
Szepesy, T. (Gallengang beim Hunde) 685.
Szidat, Lothar (Gattung Strigea. I.) 306; (II.) 306.

Tachibana, Jiro (Hämolyse) 243.
— T. (Physiologische Forschung am Feten. V.) 736; (VI.) 736.
Tachikawa, Ritsuzo s. Funaoka, Seigo 429.
Tadokoro, T., M. Abe and S. Watanabe (Proteine in Tieren und Pflanzen. II.) 776; (III.) 776.
Taibell, Alula (Albinismus bei Phasianus colchicus) 842.
Taipale, Lauri (Breiten von Herz und Faust) 428.
Takeuchi, Sōshiro (Pankreas) 571.
Taliaferro, Lucy Graves (Ungeschlechtlicher Zyklus der Parasiten) 256.

Tamiya, Hiroshi, und Yasusaburo Miwa (Aspergillusarten) 199.
Tanaka, Tomozo s. Terao, Arata 623.
Tangl, H. s. Farkas, G. 661.
Taniguchi, Toratoshi (Amphibienlarven) 599.
Tannenberg, Jos., und Winter (Nierenuntersuchungen. I.) 704.
Taslakowa, T. s. Friedberger, E. 241.
— Theodora (Seröse Körperflüssigkeiten) 283.
Tavares, Amandio (Canalis condyloideus posterior) 535.
Taylor, Wm. Randolph (Algenvegetation in den Bergen) 767.
Tchang-Yung-Taï (Mesenteriumepithel bei Lepidoptere Galleria mellonella-Embryo) 799.
Tchen-Ngo, Liou (Coniferenwälder) 856.
Tedin, Olof (Population) 834.
Tehver, Jules (Nußbaumsche und Stöhrsche Zellen) 422.
Teissier, Georges (Insekten) 233.
Ten Cate, J. (Tierische Hypnose) 80; (Contractur der quergestreiften Muskeln) 215; (Salamandra maculosa-Haut) 543; (Ganglion pedale von Aplysia limacina) 578; (Stellarganglion der Cephalopoden) 720.
Terada, Masachika (Brunstzyklus, Funktionen des Ovariums und Uterus) 813.
Terao, Arata (Bevölkerungswachstum der Organismen) 854.
— — and Tomozô Tanaka (Moina macrocopa Strauss) 623.
Terechow, A. s. Semzov, O. 244.
Testa, Matteo (Corpus luteum-Sekretion) 185.
Thienemann, August (Chironomiden-Metamorphosen. II.) 435.
Thölldte, M. (Kalkstoffwechsel und Epithelkörperchenhormon) 453.
Thomas, J. André (Reaktionen zusammengehäufter Lebewesen) 275; (Störungen der Tropismen von Convoluta Roscoffensis) 275.
— Walter (Wechselbeziehung zwischen Boden- und Pflanze. I.) 496.
Thompson, J. H. (Seidenraupen) 455.
— — — s. Vincent, Swale 570.
— W. P. (Zwergweizen) 352.
— — R. (Eiablage) 857.
Thomsen, Oluf (Blutgruppengene-Koppelung) 239; (Erblichkeitsverhältnisse der menschlichen Blutgruppen) 239; (Blutkörperchen bei Neugeborenen) 243; (Blutgruppengene A und B) 354; (Blutgruppen) 485.
Thomson, J. G. (Protozoäre Parasiten) 752.
— R. B. (Pflanzen-Samen) 192.
Thorne, Gerald (Nematoden) 765.
Thornton, H. G. (Luzernenpflanze und Knöllchenbakterien) 498.
Thornval, Anders (Bogengänge und Otolithen) 328.
Threlkeld, W. L., and S. R. Hall (Hydra und Pelmatohydra bei H-Ionenkonzentration) 118.
Thuringer, Joseph M. (Zellteilungen in menschlicher Epidermis) 46.
Timofeëff-Ressovsky, N. W. (Drosophila melanogaster) 606.
Tinbergen, N. (Silbermöwe und Heringsmöwe) 851.
Tirelli, M. (Insekten-Nervensystem) 217.
— Mario (Darmepithelzellen von Gambusia holbrooki [Grd.]) 527.
Tits, Désiré (Geschichte vom Leben) 641.
Titus, Harry W., and Morley A. Jull (Hühner der roten Rhode Island-Rasse) 316.
Tobler, Friedrich (Faserzellwand bei Faserpflanzen) 467.
Todd jr., William Albert s. Kelly, G. Lombard 228.
— T. Wingate, and S. Idell Pyle (Wirbelsäule) 47.
Tokmakoff, A. S. (Os intermetatarseum Gruberi) 49.
Tokué, Koji, and Tayuru Arakawa (Peroxydase-Reaktion. VII.) 257.
Tonkich, A. s. Rajeva, N. 579.
Tonndorf (Kehlkopf-Modell) 389.
Topsent, E. (Stylersatz [Styloprothese] bei Pöcilosklerinen) 786.
Toumanoff, K. (Gyandromorphismus bei Carausius [Dixippus] morosus Br. und Redt) 227.
Toyota, Sosaku (Faserverlauf im Nervus tympanicus) 295; (Plexus tympanicus des Menschen) 296.
Traube, J. (Carcinom, Pflanzenwachstum, Oberflächenspannung und Permeabilität) 395.
Travassos, Lauro (Helminthen-Fauna des Matto-Grosso. I.) 382.
Treibs, A. s. Fischer, H. 143.
— Alfred, und Erwin Wiedemann (Chlorophyll. III.) 141
Trelease, Helen M. s. Trelease Sam F. 499.
— Sam F., and Helen M. Trelease (Weizen und Mehltau 499.
Treschow, Cecil s. Blom, Jako 495.
Tretjakoff, D. (Frosch-Knochenmark) 149.
Tripoli, Carlo J. (Kulturmedien 648.
Tröthandl, Othmar (Leuchtbakterien) 518.
Trustam, Charles F. s. Pearson Karl 490.
Truszkowski, R. (Proteine und Purinbasen) 448.
— Richard (Purinolytische Enzyme [Hirudo medicinalis] und Anodonta) 273.
Tschermak, Armin (Farbensehen 76; (Licht- und Farbensinn) 7
— E. (Aegilotricumbastarde) 83
Tsunashima, Yoshito (Wechselwirkung von Milz und Schilddrüse. III.) 66; (Antagonistische Funktion von Milz und Milchdrüsen. IV.) 792.
Tsusaki, Takamichi (Amöbocyten von Ophelia) 31.
Tubeuf, von (Wirtekreis von Loranthus europaeus) 124.
Tung, Chen-Lang (Blutdruck von Chinesen) 614.
Tur, Jan (Embryofreie Keimblasen) 605.
Turchini, Jean, et Pierre Fey (Elektrische Potentialdifferenzen bei Tiergruppen) 265.
Turrill, W. B. s. Marsden-Jones E. M. 240.
Tuschnjakowa, M. (Kernbeschaffenheit diöcischer Pflanzen 836.
Tuttle, W. W., and S. Dykshorn (Aktivität von Albinoratten 723.
Tuzet, Odette s. Grassé, Pierre-P 410.
Tyson, M. Dawson, and Arthur H. Smith (Vitamin A-Mangel und Gewebsveränderungen) 316.

Uchida, Suemasa (Sympathisches Nervensystem des Schweines [Sus asiaticus]. II.) 17
— Tohru (Japanische Hydromedusen. II.) 506.
— Toichi (Ichneumoniden-Fauna Japans) 507.
Uchiyama, Toru (Hühnerherzen 428.

Uexküll, J. v. (Gedehnte Muskeln) 459; (Reflexumkehr) 461.
Uhlenhut, E., und Hilda Karns (Salamanderschilddrüse. III.) 569.
— — s. Schwartzbach, S. 319, 320.
— — and S. Schwartzbach (Prähypophysensubstanz als Schilddrüsenstimulator. I.) 319; (III.) 319.
— Eduard, and Saul Schwartzbach (Salamanderschilddrüse. II.) 569.
Uhlmann, Fr. (Hormonale Beeinflussung des Geschlechts) 717.
Uittien, H. (Blattnervatur und Sproßverzweigung) 291.
Ukita, T., und K. Yoshitomi (Thyreoidea-Funktion) 711.
Ullian, Silka S. s. Metz, Chas. W. 746.
Ullrich, H. s. Ruhland, W. 200.
Umbrecht, J. s. Küster, W. 268.
Umeya, Yositiro (Vitalität bei Seidenraupen) 471.
Umrath, Karl (Erregungsleitung bei Pflanzen) 456.
Uphof, J. C. Th. (Burmanniacee Apteria aphylla [Nutt.] Barnhart) 108; (Laubblätter von Psidium guava und Hibiscus rosa-sinensis) 292; (Citruspflanzen) 756.
Upton, Morgan (Hörfunktion bei Meerschweinchen) 583.
Urk, H. W. van (Berlinerblau- und Turnbullsblau-Reaktionen) 516.
Ursprung, A., und G. Blum (Wasserabsorptionszone in der Wurzel) 445.
Usuelli, Filippo (Kohlehydratstoffwechsel im Muskelgewebe. I.) 574; (II.) 574.
Uta, Kiyoshi (Zungenbalgdrüsen und Mandeln beim Menschen) 421.
Uvarov, B. P. (Insekten) 204.
Uyeno, N. (Insulin und Schilddrüse) 206; (Nebennierenrinde- und Nebennierenmark-Einfluß) 207; (Uteruskontraktion erregende Substanz im Liquor cerebrospinalis) 207; (Milzexstirpation) 570.

Vahlteich, H. W. (Pepsin von Pflanzen- und Fleischfressern) 145.
Vallette, Marcelle (Urodelen) 96.
Vandendorpe, F. (Alveolarkanal der Lunge) 541.
Vare, P. s. Fuchs, G. 812.
Vareton, E. s. Mezzadroli, G. 731.
Varga, L. s. Fehér, D. 762.
Vázquez López, E. (Prismatische Epithelien bei Wirbeltieren) 782.
Vazzoler, Geremia (Caecum und Kolon) 168.
Vellard, J. (Hautsekrete) 662.
Verhoeff, K. W. (Polydesmus complanatus, illyricus Verh.) 593.
Verne, Jean (Krebse-Zooerythrin) 776.
Verrier, M.-L. (Sahara-Isopoden) 558; (Orthopteren) 822.
— — — s. Panu, A. 822.
Verschuer, O. v. (Asymmetrie des menschlichen Körpers) 748; (Konstitutionsforschung) 748.
Versluys, J. J. (Zwillingspathologie) 102.
Verwey, Jan. (Stelzenläufer) 46.
Verzár, F. (Ultrastruktur lebender Nerven) 782.
— — und G. von Ludány (Leitfähigkeit des Balatonwassers. II.) 760.
— Friedrich (Arbeiten der II. Abteilung des ungarischen biologischen Forschungs-Institutes) 756.
Viale, G., et J. Kurie (Schilddrüsen-Nebenschilddrüsenapparat) 813.
— Gaetano (Funktion der Lymphdrüsen. I.) 774; (II. bis IV.) 774; (V.—VIII.) 775.
Vialli, Maffo (Darm der Reptilien I.) 536.
— — s. Milani, Alessandro 164.
Vicher, M. s. Hollande, A.-Ch. 106.
Vigodčikov, G. (Antigene bei Phagocytose) 616.
Vilas, Erna (Salamandra maculata-Kiemen) 603.
Vinals, Edouard s. Lipschütz, Alexandre 738.
Vincent, Swale, and J. H. Thompson (Schilddrüse und Nebenschilddrüse) 570.
Vinson, C. G., and A. W. Petre (Mosaikkrankheit des Tabaks) 375.
Vintemberger, P. (Furchungszellen im Ei) 597.
— — s. Angel, P. 573.
Viola, Domenico (Blutgruppen) 358.
Virchow, Hans (Ornithorhynchus-Rückenmuskeln) 166.
Virville, Adrien Davy de (Gletscher [Pyrenäen] 378.
Voegtlin, Carl s. Kahler, H. 586.
Völker, R. (Blutzuckeruntersuchung an Tieren. I.) 707.
Vogel, H. W. (Handbuch der Photographie) 649.
Vogt, E. (Vitamine) 448.
Vonwiller, Paul (Blut) 644.
Voronov, Ju (Schwarzmeergebiet und subtropische Kulturen) 858.
Voss, Heinz (Kiefernwälder) 853.
Vries, Hugo de (Sechs Vorträge zur Feier seines 80. Geburtstages) 741.

Wächter, Ernst (Schilddrüse-Entnervung) 452.
— Walter (Caecilioides acicula Müll) 128.
Wätjen, J. (Lymphatisches Gewebe) 408.
Wager, Vincent A. (Fortpflanzungsgewohnheiten bei Amphibien. II.) 728.
Wagler, E. s. Grimpe, G. 863.
Wagner, H. (Geschlechtsvorgänge beim Rind) 228.
— Hans, und Ernst Lukács (Variation von Limnaea und biometrische Untersuchungen an Planorbis) 240.
Wahlenberg, W. G. (Sämlinge) 251.
Wahlin, Bernhard (Herz) 427.
Wahlund, Sten (Sozialer Aufstieg und anthropologische Auslese) 490.
Waksman, Selman A., and Kenneth R. Stevens (Chemische Zusammensetzung des Torfes) III.) 851; (IV.) 852.
Wald, A. s. Büngeler, W. 284.
Walker, J. C. s. Link, Karl Paul 856.
Wallace, Raymond H. (Apfelbaum) 232.
Wallbach, G. (Milz) 152.
— Günter (Hämosiderin) 398.
— — (Zellaktivität. IV.) 33.
Wallgren, Axel (Lymphocyten des normalen Menschenblutes) 154.
Walsem, G. C. van (Mikroskopisches Laboratorium. XXX.) 131.
Walter, Alfred (Weibliche Vaginalschleimhaut) 700.
— Heinrich (Preßsaftgewinnung für kryoskopische Messungen) 11; (Plasmaquellung und Assimilation) 138; Wasserökologie der Pflanzen) 807.
— Ladislaus (Menschliche Tubenschleimhaut) 796.
Walton, C. H. s. Cameron, A. T. 17.
Wangensteen, Owen H. (Blutversorgung der Schilddrüse) 687.
Warburg, Otto (Aerobe Glykolyse) 562.

Warburg, Otto und Fritz Kubowitz (Sauerstoffpartialdrucke) 132; (Fermenteisen in der Zelle) 272.
— — und Erwin Negelein (Atmungsferment) 20, 777.
Ward, Henry B. (Stauwerke und Lachswanderung) 127.
Wardlaw, H. S. Halcro, and C. H. Horsley (Grundumsatz australischer Ureinwohner) 615.
Wartenberg, Hans (Kälteresistenz bei Bohnensippen) 350.
Wassermeyer, H. (Alterung im Muskelpreßsaft) 574.
Wassin, B. (Ohrlosigkeit bei Schafen und Ziegen) 103.
Watanabe, S. s. Tadokoro, T. 776.
Weber, George F. (Tuckahoes und Poria Cocos) 765.
— Hermann (Psylla mali Schmidb. [Hemiptera-Homoptera]) 161.
Webber, John Milton (Chromosomen) 132.
Weden, H. s. Starkenstein, E. 270.
Weech, A. A., and L. Michaelis (Permeabilität von Membranenmessungen. VI.) 520.
Weevers, Th., und H. D. van Oor (Alkaloide in Blättern von Cinchona succirubra Pavon) 143.
Wegelin, C., und Margit Fischer (Kaulquappenfütterung) 454.
Wehner, O. s. Noack, Kurt 363.
Weigert, Fritz (Farbensehen) 77.
— — s. Elvegard, E. 518.
Weil, Arthur (Oberflächen des Groß- und Kleinhirns) V.) 296.
Weinberg, Ernst (Wolffscher Gang bei Säugetieren) 302.
Weinedel-Liebau, Friedrich (Artemisia-Arten) 34.
Weiss, Friedrich Wilhelm (Damhirschhoden) 37.
— Paul (Funktionelle Extremitätentransplantation) 261.
— St. s. Elias, H. 596.
Weisse, Arthur (Corchorus und Corchoropsis) 292.
Weissenberg, K. s. Herzog, R. O. 395.
Weitzel, Willy (Pflanzenblut) 397.
Welch, F. V. s. Barnard, J. E. 131.
Wellensiek, S. J. (Pisum. II.) 349; (Mutatio in Pisum) 744.
— — — and J. S. Keyser (Erbsen-Kreuzung. V.) 349.
Wellisch, Siegmund (Genverhältnisse im Blute) 353; (Rassenbiologische Untersuchungen an schleswig-holsteinischer Bevölkerung) 359; (Gradationstheorie) 362; (Rassentum der Juden) 490.
Wendt, H. (Lipoidstoffwechselstudien am Hungertier) 313.
Wenrich, D. H. s. Bunting, Martha 157.
Went, F. W. (Wurzelbildung) 338.
— — A. F. C. (Intermittierender Klinostat de Bouter) 259.
Werner, Cl. Fritz (Eishai-Labyrinth) 433.
— — F. (Labyrinth) 180.
— Gh. (Blut nach Kastration) 814.
— H. O. (Saatkartoffeln) 762.
— Othmar (Pflanzenaschen) 647.
Werth, E. (Ackerbau) 378.
Wertheimer, Ernst (Glykogen der tonischen Contractur quergestreifter Muskeln) 213; (Stoffwechselregulationen. XI.) 286.
— — s. Abderhalden, Emil 317.
Weston jr., William H. (Loramyces) 415.
Wetzel, A. s. Reichardt, H. 257.
—, Georg s. Peter, Karl 418.
Wey, H. G. van der (Pilobolus) 210.
Weyl, P. s. Kisch, Bruno 709.
Whipple, G. H. s. Kennedy, R. P. 271.
White, A. C. s. Clark, A. J. 200, 201.
Whitehead, R. W. s. Barlow, O. W. 153.
Whitney, David D. (Hydatina senta-Zucht) 726.
Whitten, Merritt B. (Herzgefäße) 388.
Whittier, E. O. s. Rogers, L. A. 314.
Wiedemann, Erwin s. Treibs, Alfred 141.
Wieman, H. L., and T. C. Nussmann (Nervenentwicklung bei Amblystoma) 475; (Rückenmark von Amblystoma-Embryonen) 475.
Wiersma, E. D. (Körperbau verschiedener Rassen und Konstitutionen) 749.
Wiesel, Ludwig (Biberarten) 861.
Wiessmann (Wirkungsgesetz der Wachstumsfaktoren) 371.
Wigand, R. (Parenterale Reizkörpertherapie. III.) 362.
Wigglesworth, V. B. (Läuse der Primaten) 752.
Wigoder, Sylvia B. s. Gatenby, J. Brontë 287, 412.
Wilder, Inez Whipple s. Cummins, Harold 489.
— Harris H. s. Cummins, Harold 489.
Wilhelm, Ottmar s. Lipschütz, Alexandre 572.
— — G. (Nervöse und hämopoetische Reaktivierung) 106; (Verjüngung alter Tiere) 108.
Willer, A. (Coregonus albula L.) 250.
Williams, Owen L. (Acuaria [Vögelnematoden]) 624.
Willis, D. s. Jaffé, R. H. 311.
Willstätter, Richard, und Eugen Bamann (Proteasen der Magenschleimhaut) 777.
Wilson, S. A. Kinnier, and Julian M. Wolfsohn (Organische Nervenkrankheiten bei Zwillingen) 747.
Winge, Ö. (Geschlechtschromosomen von Humulus) 608.
Winogradowa, J. s. Rutovski, B. 139, 140.
Winsor, A. L. (Menschliche Parotidensekretion) 197.
Winter s. Tannenberg, Jos. 704.
Winterstein, Hans (Stoffwechsel des peripheren Nervensystems) 460; (Zentralnervensystem-Stoffwechsel) 577.
Wintrebert, P. (Eiablage bei Discoglossus pictus Otth) 470.
Wirth, K. (Milch) 671.
Wislocki, G. B. (Primaten) 551.
— — — and Carl G. Hartman (Placentabildung bei M. rhesus 190.
Witebsky, E., und J. Steinfeld (Spezifische Antigenfunktionen von Organen. I.) 616.
Witschi, Emil (Vererbung bei Tieren) 8; (Amphibien. I.) 86; (II.) 87.
Wittkower, Erich s. Petow, Helmut 262.
Wöhlisch, Edgar (Tierische Gewebe. VI.) 266; (VII). 266.
Woerdeman, M. W. s. Bijtel, J. H. 734.
Wojciechowski, Adolf (Großes Netz beim Menschen. II.) 439.
Wójcik, Joseph s. Przylecki, Stanislaus John 146.
Wolf, Ernst s. Hecht, Selig 584.
Wolff, E. K. (Arterien) 426.
Wolfsohn, Julian M. s. Wilson, S. A. Kinnier 747.
Woltereck, R. (Sinkgeschwindigkeit, Ernährungszustand und pelagische Form) 623.
—, Richard (Crustaceen) 8
Wood-Jones, Frederic (Australierschädel) 614.

Woodhead, T. W. (Südliche Penninen) 505.
Woodley, James William Allan s. Butcher, Roger William 116.
Woodman, H. E., and J. Stewart (Zelluloseverdauung beim Wiederkäuer. II.) 805.
Woodrow, Herbert (Affe) 82.
Woollard, H. H. (Gehirn der australischen Ureinwohner) 105.
Woronzowa, Marie A. (Färbung bei weißen Axolotln) 222.
Wriedt, Chr. (Haustierarten-Variation) 845.
— — und W. Christie (Verblassungscharaktere bei Tauben) 843.
Wright, Pauline s. Haldi, John 690.
— Samson (Vegetatives Nervensystem. I.) 325.
Wrede, Wilhelmine L. (Chemorezeption bei Eupagurus bernhardus [L.]) 218.
Wu, C. F. s. Beams, H. W. 169.
Wülker, Gerh. s. Reichenow, Ed. 500.
Wünschendorff, H., et Ch. Killian (Metabolismus von Ustulina vulgaris L. 705.)
Wulf, E. (Pflanzen mit ätherischen Ölen und ihre Kultur) 246.
Wunder, W. (Hydren, Bryozoen und Hirudineen) 375.
Wundsch, H. H. (Fluß und Fischwelt) 375.
— — — (Kiemenfäule bei Fischen. II.) 501.
Wyman, Leland C. (Nebennierenin suffizienz. I.) 319.

Yabe, Hisakatsu, and Kin-emon Ozaki (Fossile Schildkröten) 307.
Yakimoff, W. L. (Parasitismus der Süßwasserfische. I.) 858; (II.) 858.
— — — W.-S. Bélawine, E.-F. Rastegaïeff et S.-N. Nicolsky (Piroplasmen und Zecken) 623.
Yamaguchi, Osamu s. Funaoka, Seigo 429.
Yamamoto, T. (Röntgenstrahlen und Froschherz) 24; (Giftempfindlichkeit von Versuchstieren) 525; (Arsenpräparatinjektion) 663.
Yaoi, Hidetake (Kükenembryonen) 342.
Yasuda, Sadao (Fertilität bei Petunia violacea. VI.) 726.
Yeager, J. Franklin s. Ponder, Eric 408.
Yoffey, J. M. (Histologie und Physiologie der Milz. I.) 539.
Yokochi, Kuniichi (Säugetierherz) 427.
Yoshinaka, Kashio (Blutbildende Organe) 561.
Yoshitomi, K. s. Ukita, T. 711.
Young, Paul Thomas (Ohren) 584.
— William C. (Spermatozoen des Meerschweinchens) 597.
Yuan-Po, Li (Chilomastix aulostomi-Kultur) 134.
Yuien, Kazue (Lymphstrom im Nerven) 172.
Yuill, John Lewis (Alkoholische Gärung) 772.
Yuri, Etsuo (Physikalische Affinität von Bakterienzellen zu Farbstoffen. I.) 131; (II.) 142.

Zak, E. s. Fröhlich, Alfred 265.
Zamelis, A. (Blütenbau von Pirola uniflora L.) 416.
Zanghi, G. s. Martino, G. 213.
Zarapkin, S. R. (Chromosomenzahl und Selektion) 742.
Zawadowsky, M., und E. Zubina (Geschlechtsdrüsen) 604.
Zawarzin, A. A. (Röntgenologische Untersuchungen an Hydren. I.) 473.
Zeise, H. (Gelöste Cellulose) 396.
Ziegenspeck s. Dembowski 279.
— H. s. Stepputat, W. 192.
— Hermann s. Dannehl, Herbert 780.
— — s. Dekker, Ernst 701.
Ziegler, Hermann (Gl. sublingualis major von Rind, Ziege und Schaf) 422.
Zietzschmann, O. (Rudimentäre Organe) 305.
Ziganov, S. (Schwarzmeerwasser) 761.
Zimmerl, Umberto (Haarwechsel beim Hzund) 789.
Zimmerman, P. W., and A. E. Hitchcock (Dahliensteckinge) 114.
Zimmermann, A. (Gelenkknorpel 667; (Quermuskel der Rippen) 681; (Aortenursprung beim Pferd) 789.
Zoll, Dorothy s. Hammett, Frederick 94.
Zollikofer, Clara (Bewegung von Tussilago Farfara) 73; (Phototonus und Plagiotropie) 457.
Zoltán, Ráth, A. (Nucleäre Ophthalmoplegie und Schizophrenie) 240.
Zsovinecz, E. (Kaninchen-Augapfel) 697.
Zubina, E. s. Zawadowsky, M. 604.
Zunz et Jean La Barre (Pankreas) 571.

UNIVERSITY OF ILLINOIS
LIBRARY-CHEMISTRY

Sachregister.

Aal-Otolithen [Oberrhein] (Gandolfi) 793.
Aalhaut-Pigmentzellen (Panu) 678.
Abbildung, mikroskopische, Demonstration (Lakeman u. Groosmuller) 131.
—, optische, von Nichtselbstleuchtern (Siedentopf) 389; (Boas) 643.
Abderhaldensche Reaktion, Fermente bei (Abderhalden u. Buadze) 20.
Abortion, erbliche, und deren Koppelung (Wellensiek u. Keyser) 349.
Abraxas, Golgiapparat- und Vakuolensystemstudien bei (Gatenby) 278.
Absorption-Bestimmung sichtbarer Strahlen (Kartschagin u. Sasybin) 770.
Absorptionsspektrum, absolutes, des Atmungsferments (Warburg u. Neglein) 777.
Abwässer, Magnesitwerk- [Radenthein], Einfluß auf Fischerei des Millstätter Sees (Neresheimer u. Ruttner) 119.
Abwehrapparat, Lunge als (Fried) 107.
Acer Negundo L. [Kuban], Wurzelsystem von (Gurskij) 290.
— pseudopalatanus-Blatt, Allantoinsäure-Identifizierung (Fosse u. Hiculle) 140.
Acidität, reelle, in männlichen Geschlechtsapparaten der Ratte (v. Lanz) 729.
—, Zellen-, im Gewebe (Petow u. Wittkower) 262.
Aciditätsbestimmung und Pflanzenwachstum (Morgenroth) 853.
Ackerbau [Europa], Klimatologie, Pflanzengeographie und Geschichte (Werth) 378.
Actiniarien, Regeneration bei, Biologie (Carlgren) 600.
Acuaria, spezifische Charakterzüge bei, Analyse (Williams) 624.
Adaptation, komplementäre chromatische, bei Oscillatoria Engelmanniana Geiduk (Susski) 594.
—, lokale, Einfluß auf positives und negatives Nachbild (Ebbecke) 586.
Adientum capillus Veneris, Standortsform von (Hofmann u. Morton) 381.
Adrenalin, Einfluß bei einseitiger Fetternährung (Störring) 570.
—, Einfluß auf Tiere (Ghirardie) 713.
— -Sekretion, Einfluß von Kälte- oder Hitzeapplikation am Hundekörper auf (Saito) 813.
Aedes [Finlaye] notoscriptus, Skuse [Queensland] (Hamlyn-Harris) 364.
Aegilops, Chromosomenhomologie bei (Jenkins) 743.
— [Gattung], Cytologie (Schiemann) 743.
Aegilotricumbastard, Cytologie (Tschermak) 835.
Ägypten, Flora von (Ramis) 768.
Aeridien beim Rostpilz (Craigie) 334.
Aeschna grandis, Atmungsregulation bei (Stahn) 558.
Aesculus L. [Gattung], Bastardierung, cytologische Studien (Skovsted) 607.
Äthylengas, Apfelbaum-Intumescenzen, hervorgerufen durch, Histogenese (Wallace) 232.
Affe, Darmprotozoenstudien am (Dobell) 288.
— und Mensch, Haarkleid von, Beziehung (Sokolowsky) 163.
—, experimentelle Myopie beim (Soewarno u. Essed) 220.
—, Sinus caroticus-Innervation beim, Anatomie (Danielopolu u. Manescu) 720.
—, Zeitunterschied beim (Woodrow) 82.
Affen- und Menschenkrankheit, Zoologie (Pocock) 752.
Agama pallida, Studien über (Schmidt) 758.
Agamodistomum la-ruei, Studien über (Hughes) 501.
Agarsal, Studien über (Kruyt u. Bungenberg de Jong) 771.
Agglutination, Einfluß auf Paramaecium (Rakieten) 242.
Agglutinationsbild, Grollsches (Schermer) 846.
Agglutinogen-Vererbung des menschlichen Blutes (Landsteiner u. Levine) 102.
Aggregation der Vakuolen in Leitungszellen (Mangmot) 781.
Agrion, Lebensgeschichte (George) 184.
Aguti-Färbung der Maus [Mus musculus] und Ratte [Mus norvegicus] (Dry) 47.
Akazie, Chromosomenstudium an (Ghimpu) 838.
Aktionsstrom-Entwicklung, ontogenetische, bei Hausmaus-Retina (Kuler, Sutcliffe u. Chaffee) 76.
Aktivator, Muskel- [Meyerhof], bei fermentativem Abbau Glykose-Milchsäure (Brunius u. Proffer) 573.
Akustische Lokalisation der Ohren (Young) 584.
Alatskivi, Grenzverschiebung von Wald und Moor in (Markus) 504.
Alberta, Vegetation von (Lewis, Dowding u. Moss) 379.
Albinismus bei Phasianus colchicus, Mendelsche Vererbung bei (Taibell) 842.
Albinohaar und -auge, Kältepigmentierung von (Schultz) 619.
Albinoratte, Knochen der hinteren Extremität bei, und bipede Stellung (Colton) 833.
— -Lernfähigkeit, Einfluß von Kastration und Ovariektomie (Tuttle u. Dykshorn) 723.
Alcediniden, amerikanische, Herkunft von (Laubmann) 507.
Algen von Deutschland, Deutsch-Österreich, Tschechoslowakei, Ungarn, Deutsch-Polen und der Schweiz (Migula) 382.
—, Jod-Entwicklung bei (Dangcard) 16.
—, Meeres-, Kalium- und Natriumgehalt bei (Bertrand u. Rosenblatt) 268.
— -Vegetation, alpine, in Bergen von Britisch-Columbia (Taylor) 767.
Alkaloid von Datura festuosa linnaeus und — alba Nees [Philippinen] (Marañon) 398.

lkaloid, Einfluß auf Convolute Roscoffensis (Thomas) 275.
- -Einfluß, oligodynamer, auf Paramaecium caudatum (Feiler) 274.
- -Funktion im Cinchona succi-rubra Pavon-Blatt (Weevers u. van Vort) 143.
- in Pflanzen, Mikrochemie (Klein u. Soos) 397; (Klein) 772.
-, Tropismenstörung von Convoluta Roscoffensis durch, und Individuengruppierung bei (Thomas) 275.
llantoinsäure-Identifizierung in der Acer pseudoplatanus-Blättern (Fosse u. Hieulle) 140.
llergie des Lebensalters (Pirquet) 245.
lles- oder-nichts-Gesetze der Erregung (Meusfeld u. Lánczos) 216.
llium [Gattung], systematische Anatomie (Jaccard u. Frey) 403.
llomyces jovanicus mit Planogameten (Kniep) 591.
lmadén (Sierra Morena, Spanien), Fauna der Frasnes-Stufe bei (Müller) 382.
lnus glutinosa-Zellen, Hyphoide-Infektion bei (Hocquette) 764.
lpen, atmophytische Moosdiatomeen in (Beger) 766.
lpenpflanzen (Flaig) 508.
lter, Einfluß auf freies Cholesterin des Serums (Shope) 245.
-, Einfluß auf leukocytäre Zusammensetzung des Rinderblutes (Hudym-Levkovič) 409.
- -Funktion, Wasserstoffionenkonzentration im Huhnembryoblut als (Cohn, Mirsky u. Porosowsky) 829.
- und Herzgewicht, Beziehung (Smith) 428.
-, höheres, Kopfbehaarung des Mannes im (Grünbaum) 618.
-, Nasenschleimhautentwicklung mit (Koitch) 432.
- und tierisches Lernen (Stone) 724.
-, Zuchttier-, beim Schwein (Sinclair u. Syrotuck) 337.
ltern roter dänischer Kühe (Gaines u. Shaw) 709.
ltersbestimmung beim Harzer- und Franken-Rind (Schaper) 616.
- beim Indianer (Hepworth) 755.
ltersveränderung am Pferde-Gehirn (Kikuchi) 754.
- der Merkmale beim Weib (Elderton, Moul u. Page) 617.
lterung im Muskelpreßsaft, Einfluß von Wasserstoffionenkonzentration auf (Wassermeyer) 574.
lveolarindex und Geschlechtsfaktor (Cameron) 359.
lveolarkanal-Muskeln in kindlicher Lunge (Vandendorpe) 541.
lveolarknochen-Wachstum und Zahnbewegung, Beziehung (Brash) 164.
lveolarluft-Zusammensetzung beim Hunde, Bestimmung (Ozorio de Almeida u. Rosha e Silva) 559.
marantaceae-Wachstum, anomales sekundäres (Schmid) 532.
-, Wurzel- und Sproßachsestruktur bei (Schmid) 532.
maryllidaceen-Wurzel, Studien über (Draheim) 43.
Amblystoma-Embryo, heteroplastische Transplantate der Rückenmarkvorderextremitäten vom (Wieman u. Nussmann) 475.
—, Nervenentwicklung bei (Wieman u. Nussmann) 475.
— -punctatum Embryo-Empfindlichkeit gegenüber Kaliumcyanid und Embryovolumen, Beziehung (Buchanan) 599.
— punctatum-Schultergürtel, Studien am (Swett u. Parsons) 736.
Ambrosinia Bassii, Entwicklung und Ökologie (Killian) 109.
Ameise-Epiphyten [Java], Studien über (Doters van Leeuwen) 377.
—, getreidesammelnde (Goetsch) 757.
Ameisennest, Temperaturuntersuchung im (Steiner) 115.
Amidobenzoesäure im tierischen Organismus (Kamei) 774.
Amiurus nebulosus Raf., Gehörsinn bei (Stetter) 582.
Ammoniakernährung höherer Pflanzen (Prianischnikow) 566.
Ammoniten, mitteljurassische, statistisch-biostratigraphische (Brinkmann) 702.
Amnion, menschliches, Membranstudien an (Runge u. Schmidt) 265.
— bei Säugetier und Vogel, Mesenchymdifferenzierung (Bezdíček) 301.
Amoeba dubia, Kern- und Cytoplasmaoberfläche bei, Permeabilitätsunterschied (Moritz u. Chambers) 38.
— proteus-Kulturen in Salzlösungen (Hopkins u. Johnson) 289.
Amöben, pathogene, aus Faeces, Kulturenanlage zur Diagnose von (Tripoli) 648.
Amöbocyten von Ophelia (Tsusaki) 31.
Amphibien, anure, Septo maxillare bei (Lapaye) 48.
— -Augen, Entwicklung (Pasquini) 234.
— -Augen, verpflanzte, Sehvermögenrückkehr bei (Beers) 831.
—, Entwicklung der primären Choanen bei (Kurepina) 435.
— -Froschlarven, Säugergewebetransplantation in (Little) 475.
— -Gastrulaekdoderm, präsumptives, bei Transplantation ins Gastrocel (Bybinski-Salz) 342.
—, Mehrfachbildung von Extremitäten bei (Hellmich) 602.
—, Mercurochrom-Embryo [Dibromoxymercurifluorescin] als Pilzbekämpfungsmittel bei (Detwiler u. McKennon) 9.
— -Metamorphose (Helff) 341.
— -Metamorphose nach Prähypophysenvorderlappen-Injektion (Schwartzbach u. Uhlenhuth) 319.
—, Spermatogenese bei (Morita) 36.
— [Transvaal], Fortpflanzung und Entwicklung bei (Wager) 728.
Amphibienkeim-Entwicklung, Einfluß von xenoplastischen Implantaten und Embryonalextrakten auf (Bytinski-Salz) 344.
Amphibienlarven-Ernährung (Taniguchi) 599.
— -Schwanz, Entwicklung (Bijtel u. Woerdeman) 734.

Amphipoda, Studien über (Stephensen) 863.
Amylogenese, Cytoplasma in (Maige) 664.
Anabiose bei Chtamalien (Monterosso) 367; 368.
Anaperiden [Turbellaria Acoela], Drüsenstachel von (Beklemischew) 162.
Anaphylaxie beim neugeborenen Tier (Nattan-Larrier u. Richard) 245.
Anatomie der Pflanzen (Pizon) 129.
Ancylostoma caninum bei Hund und Katze (Scott) 624.
Anguis fragilis-Niere, Nervenuntersuchungen mit Methylenblaufärbung bei (Spanner) 431.
Ankylostomum, Einfluß verschiedener Substanzen auf (Rebello, Costa u. Rico) 276.
Anneliden, polychäte, Schwärmzeit bei (Herpin) 335.
Anodonta, purinolytische Enzyme bei (Truszkowski) 273.
Anomaloskop für Farbensinnstörungen-Diagnose (Franceschetti) 355.
Anomia ephippium [Muschel], vesikulöse Zellen bei (Semichow) 31.
Anopheles-Biologie-Studien, Variation in Reaktion künstlicher Wasserbehälter bei (Smorodinzew, Sébenzow u. Adowa) 251.
— maculipermis-Larven im Lehmgrubenwasser (Sebentzow u. Adowa) 118.
— maculipermis, Meig.-Larve, Wachstum bei (Mitrofanova) 340.
— -Wanderung (Reitler u. Saliternik) 627.
Anpassung, Farben-, bei Culiciden (Martini u. Achundow) 821.
— mariner Tiere an Trockenheit (Richet, Bachrach u. Cardot) 120.
—, Pflanzen-, photoperiodische (Lubimenko u. Szeglova) 90.
—, respiratorische, bei Simuliidenpuppen (Pulikowsky) 540.
Anthelminthica, Einfluß auf Cestoden, Ascaris und Ankylostomum (Rebello, Gomes da Costa u. Rico) 276.
Antheren- und Petalenfärbung, Merkmale, genotypische Leinzusammensetzung in (Rego) 478.
Anthocyan-Faktoren der Kartoffel, Beziehung (Sirks) 101.
Anthocyanin bei verschiedener Wasserstoffionenkonzentration (Buxton u. Darbishire) 772.
Antigen-Funktion, spezifische, von Organen (Witebsky u. Steinfeld) 616.
— bei Phagocytose (Vigodčikov) 616.
Antirrhinum, Radiomorphose von (Stein) 468.
Antropoiden, Bedeutung des Schädelwinkels bei (Cameron) 359.
Anuren-Gedächtnis für Gegenstand-Raumanlage (Papierbuch) 589.
—, Intersexualität bei (Eggert) 465.
— des Kaplandes, Studien über (Power u. Rose) 758.
Anus bei Trematoden (Odhner) 294.
Aorta, elastisches Gerüst bei (Benningholf u. Kokoff) 426.
Aortenbogen, Strömung in (Frank) 556.
Aortenursprung beim Pferd, Struktur (Zimmermann) 789.
Aortenwand, elastisches Gerüst der, funktionelle Struktur (Kokott) 426.
Apfelbaum, Intumescenzen des, Histogene (Wallace) 232.
Apfelxenie, neue (Bach) 745.
Aplysia limacina, Ganglion pedale von, Physiologie (Ten Cate) 578.
Apparat zur Lichtmessung unter Wasser (Ve dorfer) 135.
— zur Pflanzenaschegewinnung (Werner) 64
— zur Sauerstoffverbrauch-Registrierung klein Tiere (Richards u. Collison) 260.
Apteria aphylla (Nutt.) Barnhart [Burmanniace Beitrag (Uphof) 108.
Aquaeductus cochleae, Anatomie und Physiolog (Meurman) 181.
Arachnoidea, Studien über (Marcus) 384.
Araucarienholz, Anatomie (Pool) 533.
Arbacia sperma, gekreuzte Befruchtung en keimter Echinarachnuseier mit (Fry) 232.
Arbeit, körperliche, nervöse und hormona (Britton) 64.
Arbeitsleistung, Energie von isoliertem Muskel Freiheit gesetzt bei (Hartree u. Hill) 215.
Archinyceten, verwandtschaftliche Beziehung innerhalb (Cook) 441.
Areal der York-Eiche (Kern) 860.
Arginase-Gesetz des Schildkrötenstoffwechse (Clementi) 707.
Arginin in Coniferen, physiologische Studi (Mothes) 705.
Arion empiricorum-Haut, Porphyrin in (Dhé u. Baumeler) 271.
— rufus, Rufin in (Dhéré u. Baumeler) 18.
Arsen im Fisch-Organismus (Sadolin) 658.
Arsenpräparatinjektion in männliche Tiere, Ei fluß auf Konzeptionskraft der weiblich (Yamamoto) 663.
Art-Begriff erläutert am Zeitkörperbegriff (Klin stedt) 191.
— -Wandlung und -benennung (Ehrenberg) 7
Artbastard, Cytologie (Tschermak) 835.
— bei Pflanzen (Renner) 740.
Artdichte, Dominanzareal und Formationsdon nanten (Raunkiaer) 355.
Artemia salina, diploide und tetraploide, Wach tum nervöser Elemente während Entwic lung bei (Artom) 734.
Artemisia Absinthum Nachkommen gepfropft a Chrysanthemum frutescens, Kälteresistenz (Daniel) 610.
—, cytologische Studien an (Weinedel-Liebau)
Arterien und elektrischer Strom (Jaffé, Willis Bachem) 311.
— große, Elastica und Pseudoelistica bei (Wol 426.
— -Wand, Studien über (Dubreuil u. Escudi Donnadieu) 425.
Arthropoden vergesellschaftet mit Alpenmurm tier (Marié) 764.
Artmerkmale-Reproduktion, Gesetz der zentr lisierenden physiologischen Bedeutung v (Pieraccini) 748.
Arzneipflanzen, Studien über (Augustin) 109.
Ascaris lumbricoides-Gewebe, Präcipitinreakti mit (Canning) 615.
— lumbricoides und -meg., Anatomie und Ph siologie (Mueller) 160.

Ascaris megalocephale Cloq. Inversentwicklung und Mosaikfrage bei (Dunschen) 732.
Aschenbildbestimmung (Werner) 647.
Askomyceten, parasitische, und Deutoromyceten, kulturelle und biologische Eigenschaften, Vergleich (Killian) 41.
—, Phylogenie (Guilliermond) 414.
Asparagin in Coniferen, physiologische Studien (Mothes) 705.
Asparaginose von Aspergillus niger (Bach) 400.
Asparagus officinalis L., Chromosomen (Kamo) 742.
— officinalis L., Zweihäusigkeit (Shoji u. Nakamura) 83.
Aspergillus, anaerobe Atmung von (Tamiya u. Miwa) 199.
— flavus, Brefeld, alkoholische Gärung durch (Yuill) 772.
— niger, Asparaginase von (Bach) 400.
— niger-Stämme, Charakterisierung (Bernhauer) 60, 314.
— niger-Wachstum, Einfluß von Zink- und Mangansalzen auf (Niethammer) 565.
Asplenium Trichomanes, Standortsform von (Hofmann u. Morton) 381.
Assimilation von Elodea canadensis, Einfluß elektrischer Ströme auf (Marx) 89.
—, Kohlensäure-, Formaldehydbestimmung bei (Klein) 202.
—, Kohlensäure-, bei Tropaeolum majus, Biochemie (Keulemans) 312.
— und Plasmaquellung (Walter) 138.
Assoziation, Laubwald-, aus Schonen (Arwidson) 374.
—, xerophile, des französisch-atlantischen Gebietes (de Litardière) 767.
Astacus fluviatilis-Häutung, Blutplasma-Veränderungen während (Damboviceanu) 660.
Atemtypus und Blutzusammensetzung (Izumiyama) 556.
Atlantisches Gebiet, französisches, xerophile Assoziation im (de Litardière) 767.
Atmung, anaerobe, von Aspergillus (Tamiya u. Miwa) 199.
— grüner Blätter, Einfluß von Nitraten und Salpetersäure auf (Ruhland u. Ullrich) 200.
—, Boden- (Fehér) 497.
—, Gewebe-, Studien über (Singer u. Pöppelmann) 810.
— -Innervation, cerebrale (Schoen) 559.
— bei grünen Pflanzen (Genevois) 809.
—, Regenwurm-, und Hämoglobin (Dolk u. van der Paauw) 557.
— keimender Samen, Einfluß chemischer Stoffe auf (Gindele) 337.
— der Trypanosomen (v. Fenyvessy u. Reimer) 199.
—, Wurzel-, Studium über (Harris) 808.
Atmungsapparat bei Hemilepistus Reaumuri, Biologie (Verrier) 558.
— für Stoffwechselstudien bei verschiedenen Rassen (Benedict) 260.
Atmungsferment, absolutes Absorptionsspektrum beim (Warburg u. Negelein) 20, 777.
Atmungsflächengröße der Lunge (Gertz) 541.
Atmungsregulation bei Dixippus morosus und Aeschna grandis (Stahn) 558.
Atmungsstoffwechsel s. Stoffwechsel, Atmungs-.
Atrioventrikuläres System des Pferdeherzens (Mettam) 172.
Atthega, Zellteilung und Dauersporenbildung bei (Schulz) 462.
Aucuba japonica, Chromosomen-Anordnung von (Meurman) 606.
Auflösungsvermögen von Mikroskopobjektiv, Bestimmungsmethode (Johnson) 389.
Augapfel des Kaninchens (Zsovinecz) 697.
—, Megalo-batrachus-, Entwicklung (Sawada) 436.
— der neugeborenen Tiere, bei deren Eltern die Augen entfernt wurden (Parhon u. Marza) 238.
Auge, Amphibien-, Entwicklung, Regulation bei (Pasquini) 234.
—, Amphibien-, verpflanzte, Sehvermögenrückkehr bei (Beers) 831.
—, Dioptrik (Groethuysen) 332.
—, Entwicklungsphysiologie (Murr) 585.
—, Haussäugetier-, Tapetum cellulosum und fibrosum im (Richter) 75, 694.
— und kurzwelliges Licht (Duke-Elder u. Duke-Elder) 585.
—, Meerschweinchen-, Pigmentverteilung im, Histologie (Gregory) 794.
—, Myoxiden- (Kolmer) 693.
—, tapeziertes, Sehpurpur im (Hosoya) 794.
— -Transplantation bei Axolotln (Haedeke) 830.
Augenkammer-Entwicklung bei Menschen, Säugern und Sauropsiden (Glücksmann) 439.
—, vordere, Entwicklung (Levi) 302.
Augenleuchten, Theorie (Groethuysen) 332.
Augenmuskeln, propriozeptive Innervation bei (Byrne) 697.
Augenspiegel, Studien über (Groethuysen) 332.
Auslese, anthropologische, und sozialer Aufstieg (Wahlund) 490.
Ausmessen von Spirochäten (Ruge) 390.
Austern-Brut im Wattenmeer (Kändler) 492.
Australier-Schädel, Studien am (Wood-Jones) 614.
Australische Ureinwohner, Gehirn von (Woollard) 105.
— Ureinwohner, Stoffwechsel bei (Wardlaw u. Horsley) 615.
Austrocknen der Pflanzen (Stănescu) 555.
Autolyse, Milchsäurebildung im Octopusmuskel bei (Kimura) 818.
Autotomie bei Polychäten (Okada) 470.
Avena sativa, Einfluß der Schwerkraft auf (Dolk) 210.
Avon-Ufer bei Bristol, Ökologie (Bracher) 625.
Axillargegend, Bindegeweberäume in (Schumacher u. Gerstman) 420.
Axolotl, Augentransplantation bei (Haedeke) 830.
—, Colorado-, Metamorphose nach Jodinjektion beim (Ingram) 735.
— -Entwicklung (Fröming) 205.
— -Extremitäten, Regenerationsstörungen bei (Iwanow) 601.
—, Regeneration nach Skeletteileentnahme beim (Böhmel) 602.
—, weiße, morphogenetische Analyse der Färbung bei (Woronzowa) 222.
Azoren, marine Vegetation auf (Schmidt) 126.
Azotobacter, Luftstickstoff-Fixation durch (Lacroix) 563.

Azotobacter, Stickstoffbindung durch (Krishna) 447.

Babassu [Gattung Orbignya]— Palme, Vermehrung (Demaison) 247.
Bacterium als Ernährung von menschlichem Tritrichomonas faecalis (Cleveland) 500.
—, Farbstoffwirkung auf (Sartorius) 514.
— -Geißeln, Darstellung von (Craigie) 514.
— -Geißeln im Dunkelfeld (Neumann) 513.
— -Geschwülste von Saccorhiza bulbosa, Anatomie (Cantacuzène) 856.
—, Hämalligation durch (Friedenreich) 751.
— -Kulturen, Leitfähigkeitsmeßgerät für (Parsons, Drake u. Sturges) 647.
—, Lebenszyklus beim (Evans) 751.
— und Licht (v. Gutfeld u. Pincussen) 23.
—, Mendeln beim (Brown u. Heffron) 348.
— -Suspensionen, Leitfähigkeit von (Lasseur u. Noblat) 13.
— -System und biochemische Mikrobenleistungen (Janke) 413.
—, thermophiles, Dissimilation fettsaurer Salze und Kohlehydrate durch (Coolhaas) 59.
— tumefaciens, Gallen erzeugt durch (Magrou) 498.
— tumefaciens und Seeigelei-Entwicklung (Magrou, Magrou u. Chouroun) 339.
— -Zellen, elektrische Wanderung von (Lasseur u. Fribourg) 13; (Lasseur u. Jouffroy) 13.
— -Zellen, physikalische Affinität zu Farbstoffen von (Yuri) 131; 132.
Bär [Plistocän] Stammesentwicklung bei (Ehrenberg) 703.
Bahnung und Summation [Förderung] (Brücke) 461.
Baikalprotistenfauna (Swarczewsky) 41.
Balaninini-Verbreitung, geographische (Heller) 626.
Balatonwasser, chemische Analyse (Müller) 760.
— -Leitfähigkeit (v. Ludány) 759; (Verzár u. v. Ludány) 760.
—, photometrische Messungen im (v. Ludány u. Páter) 760.
—, Sauerstoffgehalt des, Untersuchungen über (Müller) 760.
Balken-Funktion der Tiere (Seletzky u. Gilula) 581.
Bantam-Hahn, Hennenfiedrigkeit bei (Dunforth) 476.
Basion-Nasion-Prosthion-Winkel, Studien über (Cameron) 359.
Bastard, Art-, Primula variabilis Goupil [Pr. veris L. em Hudson und Pr. vulgaris Hudson] (Fey) 480.
— in Epilobium [Gattung] (Köhler) 479.
—, polyploidea, der Nicotiana Tabacum L. und -rustica L.-Kreuzung (Rybin) 236.
Baucheingeweide und Herz beim Säugetier, Beziehung (Rajewa u. Tonkich) 579.
Bauchspeicheldrüse s. Pankreas.
Bauchsympathicus, Blindschleiche-, und Niere-Innervation, Beziehung (Spanner) 431.
Baum, Pyramiden (Bean) 850.
Baumgrenze, südpolare (Brockmann-Jerosch) 380.
Baumwolle, amerikanische, Vererbung der Pe talen-Fleckung bei (Harland) 101.
— -Blüte, Zeit und Boden-Salzgehalt der, Be ziehung (Harris) 252.
Baumwollkapsel-Entwicklung, Einfluß von Hüllenentfernung auf (Kearney) 732.
Baumwollpflanze, Nährstoffaufnahme durch, und Wachstum (Kudrin) 62.
Baumwollsamen-Stigmatomykose, isolierte Ascomyceten aus (Guilliermond) 414.
Baumwurzel-Tätigkeit (Harris) 808.
Beckenmaße der Hindufrauen (Pan) 359.
Befruchtung bei Achlya racemosa (Carlson) 83.
—, gekreuzte, entkernter Echinarachnuseier mit Arbaciasperme (Fry) 232.
— als Grundlage der Vererbung (Hartmann) 739.
— bei Kirschen und Birnen (Kamlah) 726.
— bei Medicago sativa (Helmbold) 362.
— der Meerschweinchen-Spermatozoen, Einfluß höherer Temperatur auf (Young) 597.
—, selektive (Jones) 234.
— bei Volvox (Lander) 591.
Begonia Rex-Blatt, bewurzeltes, Gewebeveränderung im (Simon) 406.
Beilngries, hallstattzeitliche Skelette aus (Schultz) 491.
Bein-Phlebektasie, hereditäre Ätiologie (Curtius) 611.
Beleuchtung, künstliche, bei Samenprüfung (Bos) 133.
Berberidaceen, Studien an (Schmidt) 44.
Bericht der Amerik. Anat. Ges. von d. 44. Tagung 5. bis 7. IV. 1928, Am. Arbor 634.
— der Amerik. Zool. Ges. v. der 29. Tagung, 27. bis 29. XII. 1928, New York City 629.
Berlinerblau-Reaktion (van Urk) 516.
Bestimmung der einheimischen Lebermoosfamilien (Herzog) 443.
Beuteltier, vergleichende Hämatologie bei (Ponder, Yeager u. Charipper) 408.
Bevölkerung, Durchschnitts-, Statistik (Brugger) 358.
Bevölkerungswachstum bei Moine macrocopa Strauss (Terao u. Tanaka) 623.
Bewegung, koordinierte, bei heterotop verpflanzten Extremitäten (Detwiler u. Carpenter) 830.
— -Darstellung, Gillbrett-Godefroysches Experiment zur (Kalt) 718.
— - und Stellungstypen bei Egeln (Herter) 718.
Bewegungsreflexe der Vögel (Groebbels) 579, 580.
Biberarten, Morphologie (Wiesel) 861.
Biddersches Organ der Bufoniden (Beccari) 184.
Biene, Arbeits-, eierlegende (Örösi-Pál) 727.
— -und Drohnenbrut, Temperatur, vergleichende Studien (Bruman u. Liechti) 204.
—, erwachsene, Muskeln von (Morison) 29.
—, Heimkehrvermögen bei (Rau) 225.
—, Sehschärfe bei, Beziehung zur Helligkeit (Hecht) 584.
— -Verfliegen und optische Orientierung (Kauschmayer) 588.
Bienenfauna [sächsisches Erzgebirge] (Müller u. Sieber) 382.
Bienengift, Einfluß auf Eiweiß- und Kohlehydratstoffwechsel (Murakami) 277.

Bienenkönigin-Samentasche, Struktur (Szabó-Patay) 698.
Bilateralität und Lebensweise (Richter) 600.
Bildungsprinzip in der organischen Natur (Jung) 129.
Bindegewebe und Fremdkörper (Meyer) 409.
—, leimgebendes und retikuläres, chemische Unterschiede zwischen (Foot) 282.
— -Studium (Kurosawa) 410.
— -Zellen, Leukocytenentstehung aus (Chassel) 283.
— -Zellen, Studien über Durchströmungskultur (de Haan) 282.
Bindegewebefasern der Uterus- und Scheidenwand, Beziehung zu Schwangerschaftszeichen (Stieve) 796.
Bindegeweberaum der Pectoral- und Axillargegend (Schumacher u. Gerstmann) 420.
Binnengewässer, ungarische, phanerogame Vegetation bei (Soò) 855.
Biogenetisches Grundgesetz (Rosa) 700; (Nachtsheim) 701.
Biokolloide, Morphologie und Kinetik (Leblond) 137.
Biokrystall, optische Achse in, Lagebestimmung (Schmidt) 261.
Biologie, allgemeine, Elemente bei (Rabaud) 386.
Bioluminescenz, Studien über (Hayasi) 221.
Biometrie und Chronologie (Pearson u. Trustam) 490.
— der Neugeborenen (Pieraccini) 748.
Biometrische Analyse über Einfluß der Umgebung auf Hafer (Atkinson u. Love) 762.
— Studien über Honigbiene-Variation (Alpatov) 488.
Birkensamen-Keimung (Joseph) 88.
Birne, Befruchtung bei (Kamlah) 726.
Bivalvia [Muschel], Studien über (Bronn) 128; (Haas) 128.
Blakeney [Norfolk], Landzunge, Moose und Flechten auf (Richards) 504.
Blastomeren von Paracentrotus lividus und mitogenetische Strahlen (Maxia) 598.
Blatt, Bryophyllum-, Regeneration in (Abeloos) 92.
— -Form bei Dipherie (Posthumus) 533.
—, fossiles, Sekretionszellen im (Bandulska) 193.
— -Gewebe, pulsierende (Staffelt) 665.
—, grünes, Atmung der, Einfluß von Nitraten und Salpetersäure auf (Ruhland u. Ullrich) 200.
—, grünes, Kohlehydratstoffwechsel im (v. Guttenberg) 313.
—, Laub-, der Pinus, Anatomie (Doi u. Morikawa) 291.
— -Nerven und Sproßverzweigung, Zusammenhang (Uittien) 291.
—, Polystichum Braunii (Spenn.) Fée-, Überwinterung von (Holmboe) 381.
— von Psidium guava und Hibiscus rosa-sinensis, Enation an (Ulphof) 292.
Blausäure-Entwicklung durch Farne (Heilbronn) 811.
Blinddarm-Funktion beim Haushuhn (Mangold) 803.
—, Haushuhn-, und Rohfaserverdauung (Röseler) 804.
Blinddarm-Varietät beim Hund (Radletz) 51.
Blindschleiche-Bauchsympathicus und Nierenninnervation, Beziehung (Spanner) 431.
Blitophaga opaca L., Studium über (Heymons, v. Lengerken u. Bayer) 363.
Blockade des reticulo-endothelialen Systems, Einfluß auf phagocytäres Vermögen der Leukocyten (Kostyrko) 243.
— des reticulo-endothelialen Systems, Überkompensation des Eisenverlustes nach Milzexstirpation durch (Kojima) 362.
Blühen, Reispflanzen-, und Umwelt (Noguchi) 494.
Blüte, Dahlien-, Lichteinfluß auf (Zimmermann u. Hitchcock) 114.
—, mehrkörnige, bei Weizen-Roggen-Kreuzung (Bledsoe) 481.
—, Ölüberzüge bei (Pohl) 674.
—, Pirola uniflora L.-, Struktur (Zamelis) 416.
Blütenpflanzen, phylogenetisches System bei (Schellenberg) 305.
—, Vegetationspunkte der, Zellwachstum und -teilung an (Priestley) 279.
Blütentrichom des Campanulaceen als phylogenetisch-systematisches Merkmal verwertet (Eckhart) 192.
Blut s. a. Serum, Plasma.
— -Beobachtungen am lebenden Menschen (Vonwiller) 644.
— -Chemismus und Verdauungsdrüsensekretion (Prikladovitzkij u. Brestkin) 804.
— als Farbstoffspender (Heilmeyer) 556.
— -Gewicht, spezifisches, Beziehung zu Zellzahl, Hämoglobingehalt und Zellvolumen bei Tauben (Barlow u. Whiteheard) 153.
— normaler und splenektomierter Hunde, Einfluß ultravioletter Strahlen auf Pigmentwanderung aus (Farkas u. Tangl) 661.
—, Kaninchen-, und Trypanblau (Beronius) 153.
—, Kaninchen-, Unterscheidung eosinophiler und pseudoeosinophiler Leukocyten im (Shoji) 646.
—, Katzen-, Katalaseindex (v. Krüger) 273.
—, Kohlensäure-Bindung im (Hayasi, Nisimaru u. Okuyama) 310.
— von Limulus polyphemus und Isia isabella, Cholesterin im (Shope) 270.
—, menschliches, Lymphocyten des, morphologische, morphogenetische und physiologische Studien über (Wallgren) 154.
—, menschliches und tierisches Oxyhämin im (Sula) 776.
—, menschliches, Untersuchung (Collatz) 18; (Börner) 19; (Horneffer) 19.
—, Necturus-, Segregationsapparat der Thrombocyten und Leukocyten im, und Neutralrot (Dawson u. Spark) 154.
—, Pferde-, an Eiweiß gebundener Zucker im Plasma von (Bierry) 523.
— des hannoverschen Pferdes (Berndt) 241.
— der Rassen, Gene im (Wellisch) 353.
—, Rinder-, Hämalligation beim (Karshner) 752.
—, Rinder-, leukocytäre Zusammensetzung des, Einfluß von Alter und Trächtigkeit auf (Hudym-Levkovič) 409.

Blut von Schaf, Ziege, Schwein und Rind, Individualitätsreaktion (Kayser) 104.
—, strömendes, Wasserstoffionenkonzentration im (Gollwitzer-Meier u. Steinhausen) 398.
—, tierisches, Kupfer-Peroxydase-Reaktion von (Shoji) 645.
— -Veränderung nach experimenteller Kastration (Werner) 814.
— -Versorgung der Thyreoidea (Wangensteen) 687.
—, Vertebraten-, katalatische Wirkung (Krüger u. Schuhknecht) 19.
— -Verwandtschaft beim Nagetier (Hicks) 241.
—, Wirbellosen-, anorganischer Phosphorgehalt im (Duval u. Portier) 657.
—, verschiedene Zelltypen in, Studien mittels Durchströmungskultur (de Haan) 282.
— -Zusammensetzung und Luftdruckveränderungen (Izumiyama) 556.
Blutbild beim Kaninchen, Einfluß des Bienengiftes auf (Murakami) 277.
—, normales, der Ratte, Einfluß von Thyreoideaernährung auf (Adams u. Shevket) 669.
Blutdruck von Chinesen [China u. U. S. A.] (Tung) 614.
Blutegel s. a. Hirudo medicinalis.
Blutgefäße-Elastizität (Frank) 556.
— der menschlichen Nachgeburt, Struktur, Beziehung zur Fruchtentwicklung (Shordania) 553.
Blutgruppen, Anwendung der Gradationstheorie auf (Wellisch) 362.
— -Bezeichnung (Harper) 616.
— -Differenzierung, antigene, des Menschen, Ontogenese (Semzov u. Terechov) 244.
— als ethno-anthropologische Faktoren (Viola) 358.
— beim Haustiere (Schermer) 356, 846.
— bei kanadialen Indianern und Eskimos (Gates) 491.
—, menschliche, Immunkörper und Antigene für (Higuchi) 616.
—, menschliche, Vererbung (Thomsen) 485.
—, Pigment und Kopfform, Beziehung (Steffan) 614.
— bei zahmer und wilder Ratte (Friedberger u. Taslakowa) 241.
— und Schicksche Reaktion, genetischer Zusammenhang zwischen (Rosling) 844.
— -Untersuchung an Müttern und Kindern (Schiff) 242.
Blutgruppeneigenschaft, serologischer Nachweis bei (Schiff) 491.
Blutgruppengene A u. B, Dominenz (Thomsen) 354.
— -Koppelung (Thomsen) 239.
Blutgruppenspezifische Differenzierung der menschlichen Organe (Kritschewski u. Schapiro) 244.
Blutgruppenvererbung (Aschner) 239; (Bauer) 239; (Thomsen) 239; (Juhász-Schäffer) 844.
— -Lehre (Rubaškin, Hecker u. Korotkin) 844.
Blutjodspiegel und Ovarientätigkeit (Jahn u. Kesselkaul) 323.
Blutkalk und innere Sekretion (Nishimura) 65.
Blutkörperchen-Färbung beim Vogel (Kozma) 668.
— bei Neugeborenen, Receptorenentwicklung von (Thomsen) 243.
—, organischer Phosphorbestandteil von (Posternak) 774.
—, rote s. Erythrocyten.
—, weiße s. Leukocyten.
— -Zählung, Photometrie bei (Marcandier, Bideau u. Dubreuil) 258.
Blutkörperberechnung (Dahlberg) 407.
Blutkonstituant-Variation bei Chinesen (Ling) 614.
Blutkreislauf s. Kreislauf.
Blutmorphologie des Kaninchens (Janisch) 669.
Blutplasma während Astacus fluviatilis-Häutung (Damboviceanu) 660.
— -Eiweißkörper beim Säugetier (Simó) 660.
Blutwert beim Rind (Bonnier, Jorpes u. Sköld) 357.
Blutzellen, weiße, in der Milch, Biologie und Pathologie (Wirth) 671.
Blutzucker-Regulation beim Säugetier (Kisch, Simons u. Weyl) 709.
— -Untersuchung an Tieren (Völker) 707.
Boden-Atmung (Fehér) 497.
—, Kalkbedürfnis-Bestimmung beim (Rohde) 252.
— -Mikroflora und Entwicklung höherer Pflanzen (Starkey) 763.
—, Nitrat-Bestimmung im (Blom u. Treschow) 495.
— -Pilzflora, Einfluß von Süßklee auf (Martin) 762.
— und Pflanzen, Wechselbeziehungen (Thomas) 496.
— -Salzgehalt und Baumwollblüte-Zeit, Beziehung (Harris) 252.
—, saurer, Vegetationsstudien mit Kalisalzen auf (Kappen) 496.
—, Serpentin- und Magnesit-, Flora auf (Lämmermayr) 503.
—, Stickstoffverbindungen in Pilzgeweben und deren Zersetzung im (Heck) 15.
—, trockener, des Kiefernwaldes, Gewächse auf (Voss) 853.
—, Wald-, Stickstoff-Stoffwechsel im (Fehér) 761.
Bodenfeuchtigkeit-Bestimmung, Capillarpotential zur (Richards) 852.
— und Pflanzensaugkraft (Hauck) 369.
Bodenlehre [Handbuch] (Blanck) 120.
Bogengänge-Organe, Funktion (Thornval) 328.
Bodenoberfläche-Bestimmung (Besemer) 621.
Bohne-Ernährung, Hexamethylentetramin und Formaldehyd für (Marrassé) 595.
—, primäre und sekundäre Kälteresistenz bei (Wartenberg) 350.
—, Samenschalenzeichnung bei, und Umweltfaktoren (Owen, Burgess u. Burnham) 356.
Boletaceae [Mitteleuropa] (Kallenbach) 383.
Borneo, Elmers Pflanzen von (Merrill) 625.
Bos taurus, Lymphdrüse, mediale retropharyngeale, Entwicklung (Rothermel) 801.
Botryoidgewebe-Funktion von Herpobdella atomaria Carena (van Emden) 668.

Bowiea volubilis [Liliaceae], intrafaszikuläres Cambium bei (Bucur) 527.
Brachionus bakeri, cyclischer Generationswechsel von (Luntz) 825.
Brachycephalie, Ursprung (Mendes) 490.
Brackwasserteich, chemisch-physikalisches Milieu beim, Beziehung zur Fauna und Flora (Schreiber) 368.
Braconiden (Hymen-). Familie, Imaginalparasiten bei Käfern aus (Stich) 378.
Brassica, interspezifische Hybridisation in (Morinaga) 100.
—, Pseudogemie bei, Cytologie (Noguchi) 100.
Britisch-Columbia, alpine Algenvegetation in Bergen von (Taylor) 767.
Bromkresolgrün als Indicator der intracellulären Wasserstoffionenkonzentration (Reiss) 257.
Brunst, Rinder-, und Corpus luteum persistens-Beseitigung (Beer) 207.
Brunstreaktion der Ratte, Einfluß von poliertem Reis auf (Reiss u. Perény) 812.
Brunstzyklus der Albinoratte und Nebennierenin suffizienz (Wyman) 319.
—, experimentelle Studien über (Terada) 813.
— bei der Ratte (Lee) 228.
Brustdrüse, drüsige Elemente der, Entwicklung (Migliavacca) 798.
—, Einfluß von weiblichem Sexualhormon [Menform] auf (Laqueur, Borchardt, Dingemanse u. de Jongh) 208.
— und Schwangerenserum (Amati) 716.
Brutofen für biologische Studien von Hühnerembryonen (Romanoff) 9.
Brutpaar von Larus a. argentatus Pont. und -fuscus subspec (Tinbergen) 851.
Brutplatz von Aedes [Finlaya] notoscriptus, Skusi [Queensland] (Hamlyn-Harris) 364.
Bryophyllum-Blatt, Regeneration in (Abeloos) 92.
Bryozoen im großen und kleinen Teich [Riesengebirge] (Wunder) 375.
Buche [Krim], Variabilität (Poplawska) 625.
Bufo-Ei, Zugrundegehen durch Entwicklungsstörung (Eggert) 234.
—, Larven und Eier von, Einfluß von Röntgenstrahlen auf (Olivieri) 92.
— marinus-Froschlarven, Einfluß von Cyankalium und Natriumsulfit auf (Calatroni) 525.
Bufoniden, Biddersches Organ bei (Beccari) 184.
Bursa ovarica beim Meerschweinchen, künstliche Besamung über (Kelly) 228.
Buttermuschel s. a. Saxidomus giganteus Deshayes.

Cachrys alpina MB-Öl, ätherisches, Zusammensetzung (Rutovski u. Winogradova) 140.
Caecilioides acicula Müll, Anatomie und Biologie (Wächter) 128.
Caecum und Kohle, beim Menschen, Grenze zwischen (Vazzoler) 168.
Calanus finmarchicus, Ernährung von (Cannon) 443.
Calcium, Injektion bei endokrinen Drüsen (Schreiber) 449, 450.
— -Mangel, Wurzelspitze-Veränderung durch (Sorokin u. Sommer) 148.
Calciumoxalat-Krystallhabitus bei Allium, Verschiedenheiten im (Jaccard u. Frey) 403.
Callus, Frakturregeneration bei (v. Korff) 667.
Calorimeter, adiabatischer, zur Energiewertebestimmung [Handbuch] (Benedict) 7.
Calycanthemie bei Primula, Genetik (Ernst) 479.
Cambarus Clarkii-Herzrhythmus und verschiedene Ionen (Lindemann) 311.
Cambium, intrafaszikuläres Cambium bei (Bucur) 527.
Campanulaceen, Blütentrichome der, verwertet als phylogenetisch-systematisches Merkmal (Eckhart) 192.
Campiner-Hahn, Hennenfiedrigkeit bei (Danforth) 476.
Canalis condyloideus posterior beim Menschen (Tavares) 535.
Caniden, motorische und sensorische Felder bei, Grenze zwischen (Bychowsky) 544.
Capillaren, Anatomie und Physiologie (Krogh) 808.
—, Gallen-, Struktur, histologische Untersuchungen über (Holmer) 170.
—, Nagelfalz-, menschliche, bei Hilfsschülern, Struktur (Schmidt) 847.
Capillarpericyten des Zentralnervensystems(Plenk) 408.
Capillarpotential zur Bodenfeuchtigkeit-Bestimmung (Richards) 852).
Capillarstruktur des Weichholzes (Stamm) 280.
Carausius [Dixippus] morosus Br. und Redt., Gynandromorphismus bei (Toumanoff) 227.
Carcinom, Mendelsche Recessivität des, Bestimmung (Little) 103.
— beim Menschen (Lieske) 497.
—, Pflanzenwachstum, Oberflächenspannung und Permeabilität (Traube) 395.
— bei Protozoen (Metcalf) 159.
—, Uterus-, Zellenstruktur beim (Leidenius) 410.
Carcinombildung und Epithelgeneration, Histologie (Müller) 156.
Cardamine pratensis, Sterilität von (Beatus) 605.
Carmin, Verhalten bei Vitalfärbung (Klimentova u. Sürpe) 4.
Carotis, reflexogene Zonen in (Danielopolu) 720; (Danielopolu u. Manescu) 720.
Carrel-Flaschen, feste und flüssige Phase in, Eiweißaustausch (Shibata) 645.
Castanea vesca, Ausdehnung von Loranthus europaeus auf (v. Tubeuf) 124.
Cataglyphis, Studien über (Santsch) 701.
Cauda s. Rückenmark.
Cavia cobaya, degenerative Veränderungen in Kleinhirnrinde bei (Spiegel) 55.
—, Golgiapparat- und Vakuolensystemstudium bei (Gatenby) 278.
Cellulose, Begleitstoffe bei (Hess) 17; (Lüdke) 17; (Klingstedt) 140.
—, Flachs-, Konstitution bei (Rigby) 397.
— -Frage (Meyer u. Mark) 522.
—, gelöste, Dispersitätsfrage (Zeise) 396.
—, Röntgendiagramm (Herzog u. Jancke) 522.
Cellulosekrystalle-Abscheidung, präparative, aus Bastfasern (Hess u. Schultze) 17.
Centrum segmentale des verlängerten Marks (Ciabatti) 689.

Cephalopoden, experimentalmorphologische Studien an (Ranzi) 95.
— -Herz, Chronaxie beim (Fredericy) 325.
— -Stellarganglion als Reflexzentrum (Ten Cate) 720.
—, Studien an (Naef) 512.
—, zehnarmige, Fibroblastenentwicklung bei (Jullien) 30.
Ceratozamie, wachsende Wedel von, Cytologie (Dannehl u. Ziegenspeck) 780.
Cerithiiden und Melaniiden, Verwandtschaft zwischen (Sunderbrink) 701.
Chalcidiae, interessantes Organ auf Vorderflügelfläche von (Arnhart) 179.
Characeen, Plasmaströmung bei (Colla) 772.
Chemische Sinne der Insekten (Mimnich) 327.
Chemorezeption bei Eupagurus bernhardus (L.) (Wrede) 218.
Cherso [Quarneroinsel], pflanzengeographische Monographie (Morton) 506.
Chilomastix aulostomi-Kultur (Yuaan-Po) 134.
Chinese, Blutkonstituent-Variation bei (Ling) 614.
— [China und U. S. A.], Blutdruck beim (Tung) 614.
—, Stoffwechsel von (Earle) 360.
Chinesische Studenten bei Ruhe und Arbeit, Pulszahl von (Garven) 614.
Chironomiden-Metamorphose (Thienemann) 435.
—, Studien über (Galli-Valerio) 249.
Chlorella rubescens, Mutationen bei (Chodat) 742.
Chlorophyll-Defekt bei Mais (Beadle) 349.
—, Einfluß auf Körpergewicht (Rydin) 202.
—, Einfluß auf Organismus-Empfindlickeit gegenüber Sauerstoffbedarf (Rydin) 202.
—, Einfluß auf Respirationsstoffwechsel bei Ratten (Rydin) 202.
—, Studien über (Treibs u. Wiedemann) 141; (Fischer, Treibs u. Helberger) 143.
— -Umsetzung bei Grünalgen (Perrier) 312.
Chloroplasten-Tätigkeit bei klimatischen Bedingungen (Alexandrov) 663.
Chloroplastengröße und Eiweißgehalt in Pelargonium zonale-Blättern, Beziehung (Schumacher) 404.
Chloroplenium aeruginosum (Oed.), Ernährung und Farbstoffbildung von (Frenzel) 60.
Choanen-Entwicklung bei Amphibien (Kurepina) 435.
Cholesterin der blutbildenden Organe (Yoshinaka) 561.
— -Extraktion, quantitative, aus Geweben (Müller) 524.
— in Fettkörpern der Lepidopterenraupen (Courtois) 144.
—, freies, des Serums, Einfluß des Alters auf (Shope) 245.
— im Simulus polyphemus- und Isia isabellablut (Shope) 270.
— im Protoplasma beim Rind (Pfeiffer) 144.
— -Verhalten in Geweben (Onizawa) 523.
Cholesterinesterase in tierischen Geweben (Shope) 398.
Chondriom in Darmepithelzellen von Gambusie holbrooki [Grd.] während des Hungers (Tirelli) 527.
Chondriom-Fixierung der Pflanzenzellen (Mascré) 390.
— und Glutathion (Joyet-Lavergne) 402).
— in quergestreiften Muskelfasern während Froschlarven-Metamorphose (Deijkun) 29.
— in Ratte-Geschlechtszellen (Rauh) 674.
— in Riesennervenzellen bei Phryganea grandis (Hosselet) 667.
Chorda dorsalis-Zellen der Teleostier, Mesoplasma in (Studnicka) 406.
Chorthippus longicornis Latr. (-parallelus Zebt.) und montanus Charp (Faber) 307.
Chromatophoren, blaue, in der Fischhaut, (Hadjioloff) 162.
—, Fischhaut-, Opakilluminator zu biologischen Untersuchungen an (Becher) 677.
— -Reaktion bei Xenopus laevis, Zeitfaktor in (Slome u. Hogben) 822.
Chromosomale Substanz und Drosophila melanogaster-Zellen (Dobzkansky) 840.
— Variation bei Circotettix verruculatus (Helwig) 483.
Chromosomen-Addition, Theorie (Tschermak) 835.
—, akzessorische, bei Phanoptera galcata poda [Locustidae, Orthoptera] (Morita) 608.
— von Asparagus officinalis L., Studien über (Kamo) 742.
— von Aucuba japonica, Anordnung (Meurman) 606.
—, Differential-, bei Mecostethus gracilis, lineatus und grossus (McClung) 98.
— bei Euplotes patella Ehrbg. (Ivanić) 289.
—, Geschlechts-, von Humulus (Winge) 608.
—, Geschlechts-, von Sciara, Identifizierung (Metz u. Ullian) 746.
— von Haus- und Truthuhn (Shiwaga) 99.
— -Homologie bei Weizen und Aegilopes (Jenkins) 743.
— -Komplex der Truthennen (Shiwayo) 839.
— -Kreuzung bei Rose [Konrad Ferdinand Meyer] (Haase-Bessell) 98.
—, Mais-, Gene im (Eyster) 351.
— bei Nicotiana alata (Goodspeed u. Avery) 743.
— Pr. pr., Chlorophylldefektfaktor bei Mais lokalisiert im (Beadle) 349.
— bei Ribes, Studien über (Darlington) 235.
— bei Sciara-Männchen (Metz) 839.
—, somatische, des Didelphis virginiana (Hoy u. George) 412.
— in somatischen Zellen beim Menschen (Kemp) 278.
— -Studien (Rostand) 476.
— -Studien bei Akazien (Ghimpu) 838.
— -Studien bei Mikrosporenbildung, Schmiermethode (Webber) 132.
—, vierteilige, bei Humulus lupulus (Sinotô) 97.
— der männlichen Vipera aspis (Matthey) 411.
— bei Vitis und Pirus (Nebel) 349.
Chromosomenaustausch, kryte Typen in Datura durch (Blakeslee) 837.
Chromosomenringe-Bildung bei Oenotheren (Darlington) 98.
— in Pisum, Genetik (Hakanssohn) 482.
Chromosomenzahl, abweichende, Pollenkörnerentstehung (Matsuda) 34.

Chromosomenzahl bei Aegilops (Schiemann) 743.
— bei Malus und Vitis (Nebel) 837.
— und Selektion (Zarapkin) 742.
— in bösartiger Zelle des Walker-Rattensarkoms (Lewis u. Lockwood) 671.
Chronaxie der distalen Abschnitte, Einfluß der proximalen Abschnitte der Ganglienkette beim Hummer auf (Fredericq) 217.
— beim Herzen der Cephalopoden und decapoden Crustaceen (Fredericq) 325.
— der Insektenmuskeln (Fredericq) 214.
Chronologie und Biometrie (Pearson u. Trustam) 490.
Chrysanthemum putescens, Kälteresistenz der Artemisia-Absinthum-Nachkommen gepfropft auf (Daniel) 610.
Chthamalien, Anabiose bei (Monterosso) 367.
Cicindeliden, Studien über (Stegemann) 45.
Ciliarkörper, Gestalt und Größe von (Lauber) 434.
Ciliaten aus Sielwasser (Ghosh) 158.
—, Silberliniensystem (Klein) 158.
— aus Strongylocentrotus-Darm (Lynch) 531.
Cinchona succirubra Pavon-Blatt, Alkaloidefunktion im (Weevers u. van Oort) 143.
Circotettix verruculatus, chromosomale Variationen bei (Helwig) 483.
Citellus tridecimlineatus [Mitchell], Überwinterung bei (Johnson) 619.
Citrusblatt, Differenzen des Palisadengewebes vom (Halma) 292.
Citruspflanzen-Vermehrung (Uphof) 756.
Cladoceren, Geschlechtsbestimmung bei (Banta u. Brown) 464.
—, Häutung, Fortpflanzung und Wachstum bei (Rammner) 471.
—, Süßwasser-, Regeneration bei (Jermakov) 475.
Clava squamata [Müller], Studien über (Föyn) 672.
CO_2 s. Kohlensäure.
Cocos nucifera Limaeus, Cytologie (Santos) 34.
Coenurus serialis-Kulturen (Coutelen) 134.
Coffea arabica, Dosierung des Wasserstoffexponenten durch Schwefelsäurezugabe beim (Camargo, Bolliger u. de Mallo) 368.
— arabica, Reizwirkung von Licht und Schwerkraft auf (Arndt) 458.
— arabica, Saftstrom in (Arndt) 310.
Colaspis hypochlora Lefèvre, Studien über (Salt) 110.
Coleosporium, Uredolager von (Moss) 414.
Coleus-Steckling, Adventivwurzelentstehung bei (Carlson) 434.
Collembolen, Anatomie, (Denis) 161.
Colon descendens, anatomische Eigenschaften (Gleize-Rambal) 51.
— descendens, Struktur (Gleize-Rambal) 168.
Coniferen, Asparagin und Arginin in, Physiologie (Mothes) 705.
Coniferenwald, Epiphytenvegetation im (Tchen-Nyo) 856.
Conjugaten, Phylogenie (Potthoff) 333.
—, Zyotenbildung (v. Cholnoky) 333.
Contractile Substanz, Kapazitätsgröße von (Langelaan) 576.
Contractur, elektrische, und elektrische Begleiterscheinungen (Battelli u. Gavrilesco) 577.
— der quergestreiften Muskeln (Ten Cate) 215.
Convoluta Roscoffensis, Einfluß von Alkaloiden auf Thomas) 275.
— Roscoffensis, Tropismenstörung durch Alkaloide bei, und Individuengruppierung (Thomas) 275.
— [Turb.] zum Studium von physikalisch-chemischen Erscheinungen der Biologie (Bohn u. Drzewina) 11.
Coprosma propinqua und robunta, Kreuzung zwischen (Allan) 235.
Coracidien, Infektion von Cyclops mit (Li u. Faust) 125.
Corchoropsis, morphologischer Aufbau von (Weisse) 292.
Corchorus, morphologischer Aufbau von (Weisse) 292.
Coregonus albula L., biologische Studien (Willer) 250.
Cornea-Entwicklung (Levi) 302.
— -Entwicklung bei Menschen, Säugern und Sauropsiden (Glücksmann) 439.
Corpus luteum, Einfluß auf Eientwicklung beim Meerschweinchen (Angel u. Vintemberger) 573.
— und Entwicklung der Kaninchenmilchdrüse (Kallas u. Lipschütz) 715.
—, Einfluß auf Insulin- und Adrenalinblutzuckerspiegel (Oda) 207.
—, Einfluß auf Schwangerschaft (Maurizio) 207.
— bei der Frau, Involution (Lucien) 185.
— -Hormon beim Meerschweinchen (Hisaw) 572.
— zur Ovariumsterilisation (Imparato) 455.
— persistens-Beseitigung, Einfluß auf Rinderbrunst (Beer) 207.
—, Physiologie (Allen u. Corner) 715; (Corner u. Allen) 715.
— -Sekretion, chemische Natur von (Testa) 185.
—, Wurfzahl, Alter, und Körpergewicht der Maus, Beziehung (MacDowell, Allen u. MacDowell) 228.
— trächtiger Weibchen betrachtet als Konzeptionsverhinderer (Sakharoff u. Pavlenkow) 323.
Corpus mamillare beim Vogel (Ohata) 546.
— striatum der Japaner (Shimada) 690.
— striatum, phylogenetische und ontogenetische Entwicklung (Ariens Kappers) 297.
Cortical, Einfluß auf Lemna minor (De Gaetani) 732.
Criodrilus lacuum Hoffm., Heteromorphose bei (Janda) 233.
Cruciferen-Fruchtblätter, mediane (Saunders) 417.
Crustaceen, kleine, Cysticercoide bei (Joyeux) 125.
—, Sehzentren der, Einfluß der Blendung auf (Hanström) 219.
—, Variations- und Vererbungsanalyse bei [Handbuch] (Woltereck) 8.
Crustaceenherz, Chronaxie beim (Fredericq) 325.
—, Physiologie (Lindemann) 311.
Cryptochilum echini Mps., Kernteilung bei (Russo) 531.
Ctamalini, Anabiose bei (Monterosso) 368.
Cucurbita pepo-Frucht, Entwicklung (Sinnott u. Durham) 676.
Culex, Eifollikel von (Nath) 287.
— pipiens, Kreislauf und Wintergeneration bei (Roubaud) 365.

Culex pipiens und Menschenhaut (Pawlowsky, Stein u. Perfiljew) 402.
Culiciden, Farbenanpassung bei (Martini u. Achundow) 821.
—, Studien über (Galli-Valerio) 249.
Cupula terminalis in Bogengangsampullen-Labyrinth (Steinhausen) 180.
Cuticula, Insekten-, Struktur (Stegemann) 45.
Cyanhydrinsäure bei Lotus (Guérin) 397.
Cyankalium, Einfluß auf Bufo marinus-Kaulquappen (Calatroni) 525.
Cyathium, Euphorbia-, Morphologie (Mansfeld) 416.
Cycloposthium im Pferdedarm (Strelkow) 124.
Cylops, Infektion mit Coracidien (Li u. Faust) 125.
Cynthiaden [Tunikaten, Ascidien], exkretorische Zellen in (Azéma) 549.
Cyprinodon [Lebias] calaritamus [Cyprinodontidae], Studien über (Ciabatti) 689.
— [Lebias] calaritamus, Studien über (Ciabatti) 711.
Cyprinodont s. a. Haplochilus panchax [Hamilton Buchanan].
Cysten-Entstehung, embryonale Reste der Regio sacrococcygea bei (Peyron) 476.
Cysticercoide bei kleinen Crustaceen (Joyeux) 125.
Cytochrom während Huhnembryoentwicklung (Yaoi) 342.
Cytoplasma in der Amylogenese (Maige) 664.
— und Kern, Beziehung (Saguchi) 26.
— und Kernoberfläche bei Amoeba dubia, Permeabilitätsunterschied (Morita u. Chambers) 38.

Dämmerungstier (Hesse) 79.
Dahlander-Effekt am elastischen Gewebe (Wöhlisch) 266.
Dahlie, Wurzel und Blüte von, Lichteinfluß auf (Zimmermann u. Hitchcock) 114.
Dallasia frontata Stokes, Studien über (Calkins u. Bowling) 158.
Damhirschhoden, Histologie und Spermatogenese (Weiss) 37.
Damm, Rinder-, topographische Anatomie (Muha) 684.
Danzig, Süß- und Brackwasserdiatomeen der Gewässer bei (Schulz) 127.
Darm, Nagetier-, Homologie (Bonfert) 295.
—, Raubvogel-, Histologie (Kovács) 684.
—, Reptilien-, Studien über (Vialli) 536.
Darmepithel-Regeneration (Goldner) 536.
— -Zelle, Gambusia holbrooki [Grd.]-, Chondrion und Lacunom während Hunger in (Tirelli) 527.
Darmflegellaten von Termopsis angusticollis, Mitosen in (Andrew u. Light) 288.
Darmprotozoen-Studien an Affen und Menschen (Dobell) 288.
Darmschleimhaut, Kaninchen-, Planarien gefüttert mit (Bahrs) 803.
Dasyscypha Wilkomii, Sporenkeimung bei (Malychev) 229.
Datura fastuosa linnaeus und -alba Nees [Philippinen], Alkaloide von (Marauon) 398.
—, Krypte-Typen in (Blakeslee) 837.
—, mendelnde Faktoren bei (Sirks) 236.
Decapoden, Parallelentwicklung und Sterationen bei (Beurlen) 307.
Deciduale Zellen, Textur von (Costero) 800.
Deckelkorallen, Funktion und Form bei (Richter) 600.
Degeneration am peripherischen Nerven (Spielmeyer) 30.
Degenerationszellen in Gewebekulturen (Koller) 663.
Delphinen, paravertebrales Gewebe und subcutanes Fett bei (Padoa) 528.
Determination sekundärer Geschlechtsmerkmale beim Regenwurm (Avel) 474.
Deuteromyceten und parasitische Askomyceten, kulturelle und biologische Eigenschaften der, Vergleich (Killian) 41.
Deutsche und ihre Nachbarvölker (Kruse) 612.
Diät s. Ernährung.
Dianthur, Kernuntersuchungen an (Rohweder) 235.
Diaphragma, Nervenversorgung bei (Kiss u. Ballon) 430.
Diaptomus gracilis, Ernährung (Cannon) 443.
Diatomeen, Moos-, atmophytische, in den Alpen (Beyer) 766.
—, Süß- und Brackwasser-, [Danzig-Gebiet] (Schulz) 127.
Dichapetalum cymosum, Giftigkeit von (Steyn) 247.
Dickdarm-Funktion, motorische, und endokrine Flüssigkeiten (Mordwinkin) 812.
— -Verhalten beim menschlichen Embryo (Gleize-Rambal) 303.
Dicymiden, Mikrometabolismus bei (Nouvel) 828.
Didelphis virginiana, somatische Chromosomen beim (Hoy u. George) 412.
Didinium, Vermehrung ohne Konjugation und Endomyxis (Beers) 158.
Diemyctylus viridescens Rafinesque, als Faktor in Mückenbekämpfung (Matheson u. Himnan) 250.
Differenzierung und Neuwachstum in vitro (Fischer u. Parker) 780.
Diffusionskoeffizient, Milchsäure-, durch Muskelgewebe (Eggleton, Eggleton u. Hill) 817.
Diplopoda, Studien über (Bronn) 510.
Dipsacaceae-Familie, karyologische Studien über (Kachidze) 836.
Dipteren, Gewebe-Polyploidie bei (Frolowa) 27.
— von den Philippinen [Japan und Formosa] (Kröber) 861.
Dipteris, Blattform bei (Posthumus) 533.
Discoglossus pictus Otth.-Ei nach Ablage (Wintrebert) 470.
— pictus Otth.-Züchtung (Marherr) 135.
Dispersität gelöster Cellulose (Zeise) 396.
Dissimilation fettsaurer Salze und Kohlehydrate durch thermophile Bakterien (Coolhaas) 59.
Dixippus morosus, Atmungsregulation bei (Stahn) 558.
— morosus, Katalepsie (Reisinger) 81.
Dominanz-Areal, Artdichte und Formationsdominanten (Raunkiaer) 355.
— der Blutgruppengene A und B (Thomsen) 354.
— -Ursprung (Fisher) 235.
Donnan-Gleichgewicht bei Erythrocyten-Zellmembran (Kato) 139.

Doppelbildung von Echinuskeimen in verdünntem Seewasser (Okada) 834.
Doryanthes exc.-Lebensgeschichte (Newman) 417.
Dottersackgefäße, Huhnembryo-, Einfluß von Wasserstoffionenkonzentration und Kohlensäure auf (Hammett u. Zoll) 94.
Douglassee, Pappelnwachstum am (Robinove u. Horton) 763.
Dracaena guianensis Daud-Zähne (Peyer) 421.
Dreirassentheorie [Schleswig-Holstein], Rassenbiologie (Wellisch) 359.
Drohnen- und Bienenbrut, Temperatur, vergleichende Studien (Bruman u. Liechti) 204.
Drosera, physiologische und cytologische Studien über (Behre) 230.
Drosophila melanogaster, Erbhomöosis bei (Balkaschina) 745.
— -Larven, Wachstum und Variabilität bei (Alpatov) 471.
—, Lebensdauer bei (Alpatov u. Pearl) 245; (Sekla) 753.
—, recessive Mutation engrailed von (Eker) 745.
—, somatische Mutation bei, und Röntgenstrahlen (Timofeëff-Ressovsky) 606.
—, normale und mutierte, Imaginalscheibenentwicklung bei (Chen) 483.
— Schin, erbliche Halteren-Veränderung bei (Astauroff) 745.
— -Zellen und chromosomale Substanz (Dobzhansky) 840.
Drosophila-Mutanten, neue (Mohr) 841.
— -Spermatozoen und Röntgenstrahlen (Barth) 835.
Druck, osmotischer, Bestimmung in Hefezellen (Seliber u. Kacnelson) 520.
—, osmotischer, im Froschdickdarm(Eisenberg)39.
Drüsen s. a. Endokrine Drüsen, Hormon.
—, inkretorische, in Primatenentwicklung (Stefko) 686.
— mit innerer Sekretion s. Endokrine Drüsen.
—, intraepitheliale, Struktur (Catania) 147.
— in der Lungenfischhaut, Studien über (Fahrenholz) 179.
—, Physiologie (Asher) 362.
Drüsenstachel der Anaperiden [Turbellaria Acoela] (Beklemischev) 162
Dünndarm, Nager-, Verteilung Penethscher Zellen in (Kawamura) 51.
Dunkelfeld, Bacterium-Geißeln im (Neumann) 513.
Dunkelfeldkinematographie von Zellen in Gewebskulturen (Canti) 650.
Duplizitätstheorie (Menner) 695.
Durchlüftung der Hohlfrüchte, Spaltenapparate zur (Fischer) 676.
Durchströmungskultur zur Untersuchung der Zelltypen in Blut und Bindegewebe (de Haan) 282.
Durst und Hunger, Einfluß auf Katalasezahl des Blutes (v. Krüger) 273.
Dytiscus - Jugendstände [Deutschland, Holland] (Blunck u. Klynstra) 443.

Echidna, Episternum von (Nauck) 533.
Echinarachnus-Ei, entkerntes, gekreuzte Befruchtung mit Arbaciasperma (Fry) 232.
Echinocyamus pusillus, sekundäre Geschlechtsmerkmale bei (Marx) 464.
Echinuskeim-Doppelbildung in verdünntem Seewasser (Okada) 834.
Echiurida, Studien über [Handbuch] (Krumbach) 127, 861.
Egel, deutsche, vergleichende bewegungsphysiologische Studien an (Herter) 718.
Ei, bebrütetes, Cholesterinstoffwechsel im (Kusui) 735.
—, Discoglossus pictus Otth.-, nach Ablage (Wintrebert) 470.
— -Eiweiß, Wasserstoffionenkonzentration des, und Huhneiaufbewahrung (Sharp) 398.
— -Entwicklung beim Kaninchen, Einfluß von Corpus luteum auf (Angel u. Vintemberger) 573.
— -Follikel von Culex (Nath) 287.
—, Frosch- Kernentfernung der Furchungszellen im (Vintemberger) 597.
—, Frosch-, Studien am (Elias u. Weiss) 596.
—, Infiltration mit Golgikörpern seitens des Follikelepithels (Bhattacharya, Das u. Dutte) 36.
—, Orcynus thynnus Ltkn.-, Studien über (Sanzo) 56.
—, Pieris brassicae L.-, symbiotische Mikroorganismen im (Grandori) 763.
—, Schlupfvermögen beim, und sexuelle Gesundheit (Conklin) 728.
— -Zellen-Protoplasma, Elektrolyteverteilung in (Bialaszewicz) 595.
— -Zellen im Stoffverbrauch (Wertheimer) 286.
Eiablage bei Discoglossus pictus Otth, Eiform nach (Wintrebert) 470.
— und Lucilia sericata-Ernährung, -Beziehung (Cousin) 205.
— bei Lucilia sericata Mieg. (Cousin) 227, 335.
— von Lucilia sericata Mieg und äußere Bedingungen (Cousin) 826.
— von Ornithodoren (Colass-Belcour) 302.
— -Reflexe und Paarung, bei Lucilia sericata Mieg (Cousin) 825.
—, willkürliche, Einfluß auf Aktivität der entomophagen Parasiten (Thompson) 857.
Eidechse s. a. Lacerta agilis L.
—, Selbstverstümmelung der, und Nervensystem, Beziehung (Slotopolsky) 97.
Eidotter und -klar, osmotische Konzentration zwischen (Straub, Martje u. Hoogerduyn) 653.
—, zweites Protein [Livetin) (Kay) 659.
Eierstock s. Ovarium.
Eileiter beim Haussäugetier (Lambert) 698.
Eingeweide, Lipase in (Tachibana) 736.
Eintagsfliege s. a. Ephemera Linn.
Eisen, anorganisches, im Organismus, nach Zufuhr anorganischer Ferro- und Ferriverbindungen (Starkenstein u. Weden) 270.
—, Hämatoxylin als Reagens auf (Mühlmann) 391; (Mühlmann u. Seemel) 391.
Eisengehalt der Ratte (Smythe u. Miller) 205.
Eisenpigmentstoffwechsel s. Stoffwechsel, Eisenpigment.
Eisenstoffwechsel s. Stoffwechsel, Eisen-
Eishai-Labyrinth (Werner) 433.

Eiweiß und Chloroplastengröße im Pelargonium gonale-Blatt, Beziehung (Schumacher) 404.
— -Umsetzung in grünen Pflanzen (Robinson) 811.
Eiweißstoffwechsel s. Stoffwechsel, Eiweiß.
Eizellen s. Ei.
Elastica der großen Arterien (Wolff) 426.
Elastisches Gerüst der Aortenwand (Benninghoff u. Kokott) 426.
— Gewicht der Aortenwand, funktionelle Struktur (Kokott) 426.
Elektrische Ladung von Samenfäden, Einfluß von Meerwasser in Berührung mit Seeigeleiern auf (Mudd, Mudd u. Keltch) 470.
— Wanderung der Bakterienzellen (Lasseur u. Fribourg 13; (Lasseur u. Jouffroy) 13.
Elektrisches Feld, hochfrequentes, Einfluß auf Paramaecium (Kahler, Chalkley u. Voegtlin) 586.
Elektrolyten-Eindringen (Osterhout) 10.
—, Einfluß auf Permeabilität lebender Zellen für Wasser (McCutcheon u. Lucke) 264.
— -Verteilung im Eizellen-Protoplasma (Bialaszewicz) 595.
Elektrolytwirkung auf organische isokolloide Systeme (Auer) 518.
Elektromotorische Kräfte an Pflanzen (Stern u. Bünning) 655.
Elektromyogramm bei Bahnungen und Schaltungen (Keller) 216.
Elektrosomen und embryofreie Keimblasen (Anidiens Embryonaires) (Tur) 605.
Elodea canadensis, Einfluß elektrischer Ströme auf Assimilation von (Marx) 89.
— canadensis, Vakuom des Vegetationspunktes von (Goncalves da Cunha) 279.
Elongation bei Polydesmus complanatus illyricus Verk. (Verhoeff) 593.
Embryo und Corpus luteum-Extrakt (Allen u. Corner) 715.
—, Gefäßinjektion bei (Fazzari) 6.
—, Huhn-, Blut, Wasserstoffionenkonzentration im, als Altersfunktion (Cohn, Mirsky u. Porosowsky) 829.
—, Huhn-, Dottersackgefäße des, Einfluß von Wasserstoffionenkonzentration und Kohlensäure auf (Hammett u. Zoll) 94.
—, Huhn-, Entwicklung von, Glutathion, Cytochrom und Wasserstoffionenkonzentration während (Yaoi) 342.
—, Huhn-, kinetische und interkinetische Periode bei, Temperatur (Bucciante) 735.
—, Huhn-, Pulsierungsfrequenz isolierter Herzen bei, Einfluß von Lösungen und Salzen auf (Lewis) 94.
—, Huhn-, vesicales Nervengeflecht beim (Szantroch) 57.
—, Lacerta agilis L.-, Herzschlagzahl bei, Temperatureinfluß (Andersen) 472.
—, menschlicher, Gitterfasern im (Kolmer) 554.
—, menschlicher, Hautanlage beim (Steiner) 802.
—, menschlicher mit 10 Somiten (Corner) 189.
—, menschlicher, topographische Geschichte der Volarballen beim (Cummins) 59.
—, menschlicher, Wachstummessung bei (Schultz) 2.
—, physiologische Studien an (Tachibana) 736.
Embryo, Rückenmarksregeneration beim (Miglravacca) 738.
—, Schwein-, Entwicklung (Heuser u. Streeter) 58.
—, Übergang des Thyreoidenhormons durch Placenta von Mutter zum (Courrier u. Aron) 568.
— -Volumen und Empfindlichkeit von Amblystoma-punctatum-Embryonen gegenüber Kaliumcyenid (Buchanan) 599.
Embryogenese, Geschlechtsdrüsen-, Hahnenfedrige Fasanenweibchen bei (Zawadowsky u. Zubina) 604.
Embryologie von Lilium candidum L. (Bambacioni) 56.
Emulsion, Theorie (Ostwald) 652.
Endhirn, Strukturplanlehre (Kuhlenbeck) 179.
Endokrine Drüsen und Abwehr (Seitz) 361.
—, Anatomie, Physiologie und Pathologie [Handbuch] (Hirsch) 709.
—, Calciuminjektionen bei (Schreiber) 449, 450.
— bei experimentellem blastomatösen Wachstum (Miscenko, Fomenko u. Burnas) 206.
—, Gewicht, bei braunen Leghorns (Juhn u. Mitchell jr.) 207.
—, Injektionstransplantation (Küttner) 832.
— bei Zahnentwicklung (Downs jr.) 206.
— Flüssigkeit, Einfluß auf motorische Dickdarm-Funktion (Mordwinkin) 812.
Endomyxis, Didinium-Vermehrung ohne (Beers) 158.
Endonema, Teilung bei (Pascher) 463.
Endothelen-Umwandlung in Wanderzellen (Oselladore) 671.
Entamoeba histolytica, Lebensgeschichte (Dobell) 288.
Entdifferenzierung pflanzlicher Dauerzellen (Pfeiffer) 654.
Entfärbung, langsame, der in Canadabalsam eingeschlossenen Präparate (John) 131.
Entholzung von Zellmembranen (Aleksandrov u. Džaparidze) 280.
Entkalkung, Knochen-, technisches Vorgehen bei (Scaglietti) 132.
Entomophthoraceae, insektenfressende, Züchtung (Sawyer jr.) 254.
Entorhipidium, Studien über (Lynch) 531.
Entwicklung s. a. Ontogenese.
—, Amphibien- [Transvaal] (Wager) 728.
— des Amphibienlarvenschwanzes (Bijtel u. Woerdeman) 734.
— von vorderer Augenkammer, Glaskörper und Cornea bei Menschen, Säugern und Sauropsiden (Glücksmann) 439.
—, Axolotl- (Frömig) 205.
—, Baumwollkapsel-, Hüllenentfernung bei (Kearney) 732.
—, Choanen-, bei Amphibien (Kurepina) 435.
— der Cornea und vorderen Augenkammer (Levi) 302.
—, Einfluß von Injektion ins Huhnei auf (Malespine) 93.
—, embryonale, der menschlichen Gaumenmandeln (Losanow) 802.
—, embryonale der menschlichen Haut (Steiner) 190.

Entwicklung, embryonale, von Margarodes polonicus Ckll. [Margarodiden, Coccoidea, Schildläuse] (Kalicke-Fijalkowska) 435.
—, Frucht-, Beziehung zur Blutgefäße-Struktur menschlicher Nachgeburt (Shordania) 553.
—, Frucht-, von Cucurbita pepo (Sinnott u. Durham) 676.
—, Makrophagen- (Silberberg) 670.
— der menschlichen Gallengangdrüsen (Siwe) 802.
—, Gaumen-, beim Menschen (Schaeffer) 802.
—, Herz-, Interpretation (Bremer) 436.
—, Horn-, beim Rind (Brandt) 787.
—, Huhn-, und ultraviolette Strahlen (Cholevcuk) 598.
— der Kaninchen-Milchdrüse und Corpus luteum (Kallas) 715.
—, Kniegelenk- (Langer) 438.
—, Macacus irus-, Biologie (Spiegel) 466.
— der medialen retropharyngealen Bos taurus-Lymphdrüse (Rothermel) 801.
— des Megalobatrachus-Augapfels (Sawada) 436.
— des Menschen [Lehrbuch] (Fischel) 438.
—, Omentum-, beim Menschen (Wojciechowski) 439.
—, Pflanzen-, und Luftfeuchtigkeit (Rettig) 758.
—, Pflanzen-, und Sonnenlicht (Morikawa) 467.
—, phylogenetische, Prinzipien (Severcov) 191.
—, Recessus-lateralis-, der Rosenmüllerschen Grube (Caliceti) 191.
—, Regenwurm- (Svetlov) 340.
—, freier Sauerstoff in (Rapkine) 339.
—, Schädel-, bei Tupaja javanica und Primaten-Stammesgeschichte (Henckel) 437.
—, Seeigelei-, mitogenetische Strahlen bei (Salkind) 598.
—, Siphoneen- (Schussnig) 824.
—, Zahn- (Aubert) 303.
—, Zahn-, bei Tarsius spectrum (Greiner) 437.
—, Zahn-, bei Trichosurus vulpecula (Bolk) 188.
— des menschlichen Zentralkanals (Kolmer u. Marburg) 554.
—, Zungenbalgdrüsen- und Mandeln-, beim Menschen (Uta) 421.
Entwicklungsphase in drüsigen Elementen der Brustdrüse (Migliavacca) 798.
Entwicklungsphysiologie des Huhnembryos (Cohn, Mirsky u. Porosowsky) 829.
Entzündung und in die Blutbahn transplantierte Leukocyten (Christeller u. Eisner) 361.
—, Gewebe-Gaswechsel während (Gianotti) 561.
—, Kupfersche Sternzellen bei (Büngeler) 284.
Entzündungsleukocyten-Entstehung (v. Möllendorff) 33.
Enzym, purinolytisches bei Hirudo medicinalis und Anodonta (Truszkowski) 273.
Enzymwirkung, Mechanismus (Nord u. Franke) 400.
Ephemera Linn [Gattung], Biologie (Kolesov) 109.
Epidermis s. a. Haut.
—, menschliche, Zellteilungen in (Thuringer) 46.
— -Zellen von Rhoeo discolor, Permeabilitätsstudien an (Bärlund) 394.
Epilobium [Gattung], Bastarde in (Köhler) 479.
Epiphytenvegetation der Coniferenwälder (Tchen-Ngo) 856.
Episternum von Echidna (Nauck) 533.
Epithel-Gewebe, Nerven im (Kadanoff) 52.
— -Regeneration und Carcinombildung, Histologie (Müller) 156.
—, respiratorisches, Beitrag (Seemann) 541.
—, Vaginaschleimhaut-, menschliches, periodische Veränderungen beim (Gisbertz) 798.
Epithelerneuerung, Mesenteriumepithel-, beim Galleria mellonella-Embryo (Tchang-Yung-Tai) 799.
Epithelien, prismatische, bei Vertebraten, Tonoplasma in (Vàzquez López) 782.
Epithelkörperchen s. Parathyreoidea.
Epithelzellen, flimmerlose, der menschlichen Tubenschleimhaut (Walter) 796.
Erblichkeit s. Vererbung.
Erbse, Koppelung und freie Kombination bei (Hammerlund) 606.
—, Natrium- und Kaliumgehalt bei (Küster u. Umbrecht) 268.
Ergosterin, Farbenreaktion auf (Häussler u. Brauchli) 647.
— in Hefe (Heiduschke u. Lindner) 397.
Ermüdung, Nerven- (Broemser) 461.
Ernährung, Ammoniak-, höherer Pflanzen (Prianischnikow) 566.
—, Amphibienlarven (Teniguchi) 599.
—, Bohnen-, Hexamethylentetramin und Formaldehyd zur (Marrassé) 595.
— bei Calanus finmarchicus und Diaptomus gracilis (Cannon) 443.
—, Einfluß auf Wachstumsgeschwindigkeit der Muscheln (Smith) 63.
— und Farbstoffbildung von Chlorosplenium aeruginosum [Oed] (Frenzel) 60.
—, Fliegenlarven (Bray) 710.
— der Honigbiene (Minderhoud) 224.
—, Hypophysenvorderlappen-, bei Thyreoidea (Mc Cordock) 424.
— von Leptomonas ctenocephali und Eiweißkörper-Hydrolysegrad (Lwoff) 391.
—, Lucilia sericata-, und Eiablage, Beziehungen (Cousin) 205.
— bei Lucilia sericata Mieg (Cousin) 335.
— des menschlichen Tritrichomonas faecalis, Bakterien, Pilze und Spirochäten als (Cleveland) 500.
— von Paramaecium caudatum (Losina-Losinsky) 159.
—, Rädertiere (Woltereck) 623.
— mit poliertem Reis der Ratte, Einfluß auf Brimstreaktion (Reiss u. Perény) 812.
— und Stoffwechsel bei Insekten (Uvarov) 204.
Ernährungsproteine und Hämoglobinproduktion bei Ratten (Cartland u. Koch) 448.
Ernteertrag und Seitenwurzeln von Maiskeimlingen (Mengelsdorf u. Goodsell) 732.
Erregbarkeit, cerebrale, gesteigert durch Thyreoideahormone (Fuchs, Réqnier, Santenoise u. Vare) 812.
—, elektrische, und Nervendurchlässigkeit für Wasser und Salze (Höber) 460.
—, elektrotonische, des Nerven (Broemser) 461.
Erregung [Alles-oder-nichts-Gesetze] (Mansfeld u. Lánczos) 216.
Erregungsgesetz des Nerven (Cremer) 461.

Erregungsleitung mit Dekrement im Nerven (Edwards u. Cattell) 324.
— durch Mytilus-Ganglion (Richards) 462.
— bei höheren Pflanzen (Umrath) 456.
Ertrag, Witterung und Wachstum bei der Pferdebohne, Beziehung (Crebert) 251.
Erythrocyten, Einfluß des Lecithins auf (Grönberg u. Lundberg) 155.
—, fetale menschliche (Aiko) 528.
—, menschliche, Einfluß von Pferdeserum auf (Dujarrie de la Rivière u. Kossovič) 243.
—, Säugetier-, Membranstruktur und Permeabilität bei Vergleich (Mond u. Gertz) 265.
—, Säugetier-, Oberfläche und Hämoglobingehalt der, Beziehung (Ponder) 529.
— -Zellmembran, Donnangleichgewicht bei (Kato) 139.
Erythrocytendurchmesser-Messung (Ponder u. Miller) 154.
— -Messung mit Okularschraubenmikrometer und auf Photogrammen, Vergleich (Collatz) 18.
Erythrocytenzahl und verdünnte Luft (Lejhanec) 759.
Erzgebirge, sächsisches, Bienenfauma im (Müller u. Sieber) 382.
Eskimo, kanadialer, Blutgruppen beim (Gates) 491.
—, Stoffwechsel beim (Heimbecker) 614.
Esox lucius, Trypanosomen beim (Yakimoff) 858.
Eu-Oenotheren, genetische Studien über (Schwemmle) 99.
Eucalypten-Verbreitung in West-Transkaukasien (Sackträger) 860.
Euchelia jacobalae, Biologie (Daviault) 765.
— jacobaceae, warnfarbige Raupe von, Studien über (Heikertinger) 224.
Eugenik, psychiatrische, Kultur- und vererbungsbiologische Geschichtsbetrachtung (Luxenburger) 486.
Eunuchoide Stimme, Studien über (Birman-Bera) 848.
Eunuchoidismus, respiratorischer Gaswechsel bei (Hora) 612.
Eupagurus bernhardus (L.), Chromorezeption bei (Wrede) 218.
Euphorbia-Cyathium, Morphologie (Mansfeld) 416.
Euphorbiumharz, Studien über (Bauer u. Schenkel) 523.
Euplectrus bicolor Swed. [Hym., Chalc.], Biologie (Bischoff) 256.
Euplotes patella Ehrbg., Chromosomen bei (Ivanić) 289.
Europäer, Stoffwechsel von (Earle) 360.
Evaporationsgröße, Feldmethode zur Bestimmung von (Stocker) 195; 196.
Evolution (Clark) 440.
Excretion, Farbstoffe-, aus der Froschniere (Hamada u. Nishiwaki) 704.
Excretionsapparat, lipoider, bei Infusorien [Ophryoscolecidae] (Krascheninnikow) 531.
Excretionsgefäßsystem digenetischer Trematoden, Histologie (v. Querner) 548.
Exoascus deformans [Berk.], Fuck, Mandelbaumfrüchte-Mißbildung durch (Sansone) 765.
Expedition [Siboga], Foraminiferen der (Hofker) 628.
Explantation menschlicher Placenta (Neuweiler) 403.
Extrakt aus Drüsen und Gewebe der Warmblüter (Katz u. Leibenson) 451.
Extremitäten, heterotop verpflanzte, koordinierte Bewegungen bei (Detwiler u. Carpenter) 830.
— und propriozeptive Nervenendigungen (Pi-Suñer Bayo u. Fulton) 721.

Fächertracht der Spinne, Struktur und Funktion (Kästner) 175.
Färbung bei weißen Axoloten, morphogenetische Analyse (Woronzowa) 222.
—, Blutkörperchen-, beim Vogel (Kozma) 668.
—, Fett-, Methode (Dolfini) 516.
—, Fett-, mittels natürlicher Pigmente (Hadjioloff) 645.
—, Fettgewebe-, Sudan für (Hadjioloff) 770.
— beim Feuersalamander nach Hypophysenverlust (Marx) 67.
—, Gliazellen- (Altschul) 6.
—, Glykogen- [Vasterini-Cresi] (Dolfini) 770.
—, schnelle, nach Weigert-Pal (Hadjioloff) 515.
— zur Sichtbarmachung der Strukturveränderungen am toten Holze (Fichte) 781.
—, Sudan-, Theorie und Technik (Kaufmann u. Lehmann) 516; (Romeis) 516.
Färbungsvariation bei Phyllium siccifolium (Panu u. Verrier) 822.
Fangapparat-Analyse niederer Krebse (Storch) 49.
Farben-Anpassung bei Culiciden (Martini u. Achundow) 821.
— -Attribut, Studien über (Matthaei) 332.
— und Lichtsinn (Tschermak) 76.
— -Reaktion auf Ergosterin (Häussler u. Brauchli) 647.
— -Variation bei Orthopteren (Verrier) 822.
Farbenkörper-Aufbau (Nyberg) 332.
Farbenkonstanz der Sehdinge (Gelb) 331.
Farbenlehre, messende (Ostwald) 77.
Farbensehen, Theorie, Photochemie zur (Weigert) 77.
Farbensinnstörung, Anomaloskop für Diagnose von (Franceschetti) 355.
Farbenunterscheidung beim Tier (Kühn) 79.
Farbenwechsel, periodischer, bei Sciurus finlaysoni (Kuiper) 823.
Farbspeicherung, vitale, Milz bei (Wallbach) 152.
Farbstoff-Eindringen, Vorhersage von (Irwin) 138.
— -Excretion aus der Froschniere (Hamada u. Nishiwaki) 704.
—, Lichtempfindlichkeit beim (Steigmann) 400.
—, orcein-artiger (Henrich u. Herold) 258, 770.
—, Permeabilität tierischer Membranen für (Gellhorn) 521.
—, physikalische Affinität von Bakter enzellen zu (Yuri) 131, 132.
Farne, Blausäureentwicklung durch (Heilbronn) 811.
— in der Palaeobotanik (Scott) 193.
Farnprothalien, osmotische Untersuchungen an (Gratzy-Wardengg) 264.
Fasanenweibchen, hahnenfederige, bei Geschlechtsdrüsen-Embryogenese (Zawadowsky u. Zubina) 604.

Fascia, tiefe, des Rattenoberschenkels, Makrophagen in (Lewis) 32.
Fascien, Hals-, Topographie und Funktion (Kuhn) 682.
Fasciola hepatica-Cysten, biologische Untersuchung (Shirai) 125.
Faserpflanzen und Kalium (Tobler) 467.
Fauna und chemisch-physikalisches Milieu eines Brackwasserteiches, Beziehung (Schreiber) 368.
— der Frasnes-Stufe bei Almadén [Sierra Morena, Spanien (Müller) 382.
— -Helminthen-, des Matto-Grosso (Travassos) 382.
—, Schneumoniden- [Japan] (Uchida) 507.
— im Kara-Meer (Streinikov) 506.
— im Kara-Meer, Ökologie (Strelnikov) 626.
—, Protozoen-, des Waldbodens (Fehér u. Varga) 762.
Faust- und Herzbreite, Beziehungen (Taipale) 428.
Feder, Entwicklungsphysiologie (Kuhn) 786.
Federkleid bei Stelzenläufern (Vervey) 46.
Feld, morphogenes, der Knorpelbildung (Anikin) 95.
Ferment bei Abderhaldenscher Reaktion (Abderhalden u. Buadze) 20.
— -Wirkung (Fodor, Frankenthal u. Kuk) 524.
Fermenteisen-Konzentration in Zellen (Warburg u. Kubowitz) 272.
Fermentreaktion, Struktur (Przylecki, Giedroye u. Sym) 145; (Przylecki u. Wójcik) 146.
Fett-Aufnahme in der Placenta (Migliavacca) 342.
— -Bestimmung im Gewebe, Histochemie (Kaufmann u. Lehmann) 257.
—, subcutanes, und paravertebrales Gewebe bei Delphinen (Padoa) 528.
— -Verhalten im tierischen Körper (Gottschalk) 568.
Fettfärbung, Krebs-Zooerythrin als (Verne) 776.
—, Methode (Dolfini) 516.
— mittels natürlicher Pigmente (Hadjioloff) 645.
Fettgewebe-Färbung, Sudan für (Hadjioloff) 770.
Fettsäure, ungesättigte, in Geweben (Bloor) 658.
Fetus s. Embryo.
Feuchtigkeit, relative, Bestimmung (Shippy) 133.
Feuerfliege-Leuchten nach Leuchtorgane-Entfernung (Harvey u. Hall) 221.
Feuersalamander-Färbung nach Hypophysenverlust (Marx) 67.
Fichtenholz-Zusammensetzung in verschiedenen Jahreszeiten (Gäumann) 113.
Fibroblasten-Entwicklung bei zehnarmigen Cephalopoden (Jullien) 30.
— -Wachstum, Einfluß von Glutathione, Hämoglobin und Leberasche auf (Baker) 402.
Filtrationswiderstandsbestimmung bei Wurzeln (Renner) 806.
Fisch, Fluß als Lebensraum für (Wundsch) 375.
— -Formwiderstandsmessung beim (Schmassmann) 211.
— -Galle, Studien über (MacKay) 19.
— -Gedächtnis (Males) 722.
—, geometrische und physikalische Eigenschaften beim (Magnan) 718.
— -Krankheit (Scheuring) 624.
—, mendelnde Vererbung beim (Goodrich) 352.
—, Mundhöhlendrüsen beim (Fahrenholz) 50.
Fisch-Organismus, Arsen im (Sadolin) 658.
— -Retina, Stoffwechsel bei, Temparatureinfluß (Nakashima) 561.
— im Saprobiensystem (Helfer) 620.
— -Stellung im Saprobiensystem (Helfer) 122.
—, Süßwasser-[Illinois], histozoische Myxosporidien aus (Kudo) 623.
— -Wanderung (Scheuring) 768.
Fischerei [Millstätter See], Einfluß der Magnesitwerk-Abwässer [Radenthein] auf (Neresheimer u. Ruttner) 119.
Fischhaut-Chromatophoresen, Opakilluminator zu biologischen Untersuchungen an (Becher) 677.
Fischherz-Chronaxie, Einfluß der Nervus vagus auf (Fredericq u. Brouha) 557.
Fischmaul als Saugnapf (Ankel) 294.
Fixierung, Chondriom-, der pflanzlichen Zellen (Mascré) 390.
— und Großhirnrinde-Zellbild (Rose) 691.
Flachscellulose, Konstitution bei (Rigby) 397.
Fläche, kleine unregelmäßige begrenzte, Ausmessung von, Biologie (Mainland) 769.
Flechten und Gallen (Bachmann) 857.
—, Kalk-, und Schneckenfraß (Schmid) 112.
— auf Landzunge von Blakeney, Norfolk, Ökologie (Richards) 504.
—, Tiergallen auf (Bachmann) 378.
Fledermaus, Leben (Mathis) 111.
Fliege, seltene, Auftreten von (Riedel) 249.
Fliegenlarven-Ernährung (Bray) 710.
— -Fortbewegung und Temperatur (Miller) 80.
Flimmerepithelzellen in der menschlichen Hypophyse (Rasmussen) 424.
Flimmerzellen, Velar-, nudibranchiater Veligerlarven, Struktur (Carter) 147.
Flora von Ägypten (Ramis) 768.
— und chemisch-physikalisches Milieu eines Brackwasserteiches, Beziehung (Schreiber) 368.
—, Gletscher- [Pyrenäen] (de Virville) 378.
—, illustrierte, von Mitteleuropa (Hegi) 509.
— der Libyschen Wüste (Rikli u. Rübel) 381.
—, mesozoische, der atlantischen Küstenebene (Berry) 194.
— auf Serpentin- und Magnesitböden, Ökologie (Lämmermayr) 503.
— -Veränderung in Zürich (Naegeli) 506.
Florale Bewegung von Tussilago Farfara (Bollikofer) 73.
Florida, Tuckahoes und Poria Cocos in (Weber) 765.
Floridatorfquerschnitte, Zusammensetzung (Waksman u. Stevens) 851.
Flügelschnitt, imaginaler, in Schmetterlingspuppe (Süffert) 435.
Flügelzeichnung-Entwicklung bei Satyrus und Oeneis (Schwanwitsch) 45.
— der Schmetterlinge (Schwanwitsch) 162.
Flugvermögen der Tiere (Marinelli) 212.
Fluorescenz mit Woodschem Licht in der Froschhaut (Hadjioloff) 679.
Fluornatrium, Einfluß auf Frosch-Samenfäden (Rostand) 92.
Fluß als Lebensraum für Fische (Wundsch) 375.
Flußkrebs, antagonistisches peripheres Muskelnervensystem des, und Nervenzentren (Segaar) 719.

Flußwasser, Gasgehalt beim (Butcher, Pentelow u. Woodley) 116.
Folliculin und Insulin (Courrier) 571.
Follikelepithel, Infiltration des Eies mit Golgikörpern seitens (Bhattacharya, Das u. Dutta) 36.
Follikelhormon-Neutralisierung beim kastrierten schwangeren Weibchen (Courrier, Kehl u. Raynaud) 813.
— und Stoffwechsel normaler Frauen (McClendon, Burr u. Conklin) 813.
Foraminiferen der Siboya- Expedition (Hofker) 628.
Forelle-Ei, Entwicklungsphysiologie (Svetlov) 232.
—, Regenbogen-, Gasblasenkrankheit bei (Mršić) 256.
Form, menschliche, Ursprung (Champy) 418.
Formaldehyd-Bestimmung bei Kohlensäure-Assimilation (Klein) 202.
— bei Bohnenernährung (Marrassé) 595.
Formationsdominanten, Dominanzareal und Astdichte (Raunkiaer) 355.
Formbestimmung mikroskopischer und ultramikroskopischer Objekte (Spenke) 390.
Formbildung, kritische Theorie (Bertalanffy) 385.
Formosa, Diptera von (Kröber) 861.
Formwiderstand der Fische, Messung über (Schmassmann) 211.
Forschungsinstitut, ungarisches biologisches, Arbeiten aus (Verzár) 756.
Fortpflanzung der Albinoratte und Nebennierenin suffizienz (Wyman) 319.
—, Amphibien- [Transvaal] (Wager) 728.
—, Beziehung zu ausgesätem Samen und Pflanzendichte (Wahlenberg) 251.
— bei Cladoceren (Rammner) 471.
— als Grundlage der Vererbung (Hartmann) 739.
— bei Polycelis cornuta Johnson (Benazzi) 592.
— und Populationsdichte bei Paramaecium caudatum (Petersen) 854.
— bei Weißbrotkost mit Zulagen (Rose u. Mac Leod) 811.
Frankreich, marine Nematoden in (Kreis) 862.
Frasermündung-Umgegend, Biohydrographische Studien in (Hutchinson) 374.
Frasnes-Stufe [Fauna] bei Almaden [Sierra Morena, Spanien] (Müller) 382.
Frau bei Artmerkmale-Reproduktion, Gesetz der zentralisierenden physiologischen Bedeutung (Pieraccini) 748.
Fraxinus excelsior L. und -pennsylvanica Marsch, Wurzelsystem von (Gurskij) 290.
Freemartin-Zustand beim Schwein (Hughes) 88.
Frittillaria imperialis L., Sexualitätsverhältnis bei (Heinricher) 84.
Frontallappen-Furchung des Neandertalmenschen (Ariëns Kappers) 615.
— -Furchung von Pithecanthropus erectus (Ariens Kappers) 615.
Frosch-Dickdarm, parasitäres Infusorien des, pulsierende Bläschen bei (Eisenberg) 39.
— -Ei, Studien am (Elias u. Weiss) 596.
—, Gras-, brauner, Kernentfernung der Furchungszellen im Ei vom (Vintemberger) 597.
Frosch, Knochenmark beim (Tretjakoff) 149.
— -Lunge, Sauerstoffregulierung beim Taucher in (Bastert) 558.
— -Metamorphose, Zirbeldrüsenernährung bei (Addair u. Chidester) 829.
—, Nierenglomerulus beim, Morphologie (Okkels) 299.
—, plurisegmentale Innervation beim (Cattell) 324.
— -Retina-Stoffwechsel bei verschiedenen Temperaturen (Kubowitz) 810.
— -Samenfäden, Einfluß des Flurnatriums auf (Rostand) 92.
Froschhaut, blaue Chromatophoren in (Hadjioloff) 162.
—, Fluorescenz mit Woodschem Licht in (Hadjioloff) 679.
Froschherz, Sauerstoffverbrauch beim (Clark u. White) 200, 201.
— -Tätigkeit und Röntgenstrahlen (Yamamoto) 24.
Froschhoden-Peritonealepithel, jahrescyclische Veränderungen im (Poska-Teiss) 301.
Froschlarven (Bufo marinus), Einfluß des Cyankaliums und Natriumsulfits auf (Calatroni) 525.
—, Ernährung mit menschlicher Thymus (Wegelin u. Fischer) 454.
— -Metamorphose, Chondriom in quergestreiften Muskelfasern während (Deijkun) 29.
—, weibliche, Einfluß von Temperatur auf Geschlechtsumkehr bei (Witschi) 87.
Froschniere, Farbstoff-Excretion aus (Hamada u. Nishiwaki) 704.
—, Trypanblauinjektion in Glomerulusraum bei (Tannenberg u. Winter) 704.
Frost, Einfluß auf Samen-Keimung (Kinzel) 250.
Frucht-Säure (Nelson) 268.
—, Spaltenapparate an (Fischer) 676.
—, Spaltöffnungsforschung an (Fischer) 665.
Fruchtbarkeit, Ratte-, und Weizenkeimöl (Daniels u. Jordan) 812.
— und sexuelle Gesundheit (Conklin) 728.
Fruchtblatt, medianes, der Cruciferen (Saunders) 417.
Fruchtform bei Cucurbita pepo (Sinnott u. Durham) 676.
Fucus, Spermatozoiden von (Richard) 285.
Furchungszellen im Grasfroschei, Kernentfernung von (Vintemberger) 597.
Fuß, menschlicher, Geschichte (Keith) 680.
Fußscheibe-Wiederbildung bei Hydra (Kanajew) 474.
Futtermittel, Ergänzungswerte bei (Rose u. Mac Leod) 811.

Gadus merlangus, Reifezustand und chemische Zusammensetzung bei, Beziehung (Bull) 270.
Gärung, alkoholische, durch Aspergillus flavus, Brefeld (Yuill) 772.
— bei grünen Pflanzen (Genevois) 809.
Gärungsprodukt, Glucose-, aerobe Oxydation, Beziehung zum Organismus (Cook u. Stephenson 809.
Galle erzeugt durch Bacterium tumefaciens (Mayrou) 498.

Galle, Fisch-, Studien über (MacKay) 19.
Gallen und Flechten (Bachmann) 857.
Gallenblasenkontraktion und -entleerung, Hormonmechanismus bei (Ivy u. Oldberg) 449.
Gallenfarbstoff, Darstellung und Bildungsort, Histochemie (Corr) 272.
Gallengang-Drüsen, menschliche, Entwicklung (Siwe) 802.
— -Schließmuskel beim Hunde (Szepesy) 685.
Galleria mellonella-Embryo, Mesenteriumepithel-Epithelerneuerung beim (Tschang-Yung-Tai) 799.
— mellonella, Immunisierung von isolierten Körpersegmenten von (Chorine u. Korvine-Kroukovsky) 244.
— mellonella-Raupe, reticulohistocytärer Apparat bei (Redaelli) 407.
Gallerte-Dichte, biologische Reaktionen auf (Prát) 652.
Galvanotropismus-Reflex beim Triturus torosus (Moore) 81.
Gambusia holbrooki [Grd.]-Darmepithelzellen während des Hungers, Chondriom und Lecunom in (Tirelli) 527.
Gameten-Behälter, Phacophyta-System (Dekker u. Ziegenspeck) 701.
— -Entwicklung bei Achlya racemosa (Carlson) 83.
—, fertile, diploide und tetraploide, bei Tulipa suaveolens Roth (de Mol) 285.
Gametogamie, Cytologie und Konjugation (Calkins u. Bowling) 158.
Ganglienkette beim Hummer, Faradisierung, Einfluß auf Chronaxie der distalen Abschnitte (Fredericq) 217.
Ganglienzellen, Grau und lange Bahnen, Beziehungen (Brücke) 578.
— der Herzwand (Okamura) 538.
Ganglion, Mytilus-, Erregungsleitung durch (Richards) 462.
— pedale von Aplysia limacina, Physiologie (Tinbate) 578.
Gasblasenkrankheit bei Regenbogenforellen (Mršić) 256.
Gasgehalt-Veränderung vom Flußwasser (Butsher, Pentelow u. Woodley) 116.
Gasterosteus aculeatus, Studien an (Leiner) 721.
Gastrophilus pecorum-Larve, Morphologie und Biologie (Hobmaier u. Hobmaier) 339.
Gastropodenschale, Struktur (Couvreur) 162.
Gastrotrichen [H. G. Brown] (Remane) 383.
Gastrulaektoderm, Amphibien-, präsumptives, bei Transplantation ins Gastrocöl (Bytinski-Salz) 342.
Gaswechsel, Gewebe-, während Entzündung (Gianotti) 561.
—, respiratorischer, bei Eunuchoidismus (Hara) 612.
Gaumen, menschlicher, Entwicklung (Schaeffer) 802.
Gaumenmandel s. Tonsille.
Gebärmutter s. Uterus.
Gebiß s. Zahn.
Geburt, Macacus irus-, Biologie (Spiegel) 466.
Gedächtnis bei Fisch und Wirbellosen (Males) 722.
Gedächtnis für Raumlage eines Gegenstandes bei Anuren (Papierbuch) 589.
— bei Wirbellosen (Males) 723.
Gefäßversorgung des Rhombencephalon (Luna) 692.
Gefieder-Färbung beim Gimpel (Schereschewsky) 163.
—, Huhnembryo-, beeinflußt durch zwei Faktoren (Danforth) 842.
— bei gesperbertem Huhn (Hertwig u. Rittershaus) 746.
—, Jugend-, von farbigen Hühnerkücken, weiße Federn im (Fangauf) 163.
Geflügelzucht [Lehrbuch] (Lippincott) 227.
Gehäusebau von Limnophilus flavicornis Fabr. (Gorter) 492.
Gehirn s. a. Großhirn, Kleinhirn.
— der australischen Ureinwohner (Woollard) 105.
—, Kaninchen-, Gewichtsbeziehungen beim (Haldi) 690.
—, Meerschweinchen-, Thyreoideatransplantation ins (Siebert) 831.
— -Pferd-, Altersveränderungen am (Kikuchi) 754.
— -Subarachnoidalräume, Abflußwege aus (Iwanow) 547.
Gehirngewebe-Regeneration (Oiye) 55.
Gehirnrinde-Verbindungen (Coenen) 298.
Gehörsinn der Fische (Stetter) 582.
Gelber Körper s. Corpus luteum.
Gelenk, Kiefer-, Mechanik (Sicher) 50.
—, normales, Cytologie der Synovialflüssigkeit im (Key) 283.
—, Schnapp-, Physiologie (Palmgren) 681.
Gelenkmechanik (Fick) 680.
Gelenkknorpel (Zimmermann) 667.
— -Ernährung (Nussbaum) 50.
Gelenkknorpelstärke der Haustiere (Gruics) 681.
Gen im Blute der Rassen (Wellisch) 353.
—, Farb-, des Platypoecilus, Einfluß in Gattungskreuzung mit Xiphophorus (Kosswig) 353.
—, wachsig, beim Mais, Dynamik (Brink) 351.
— im ersten Maischromosom (Eyster) 351.
Generationswechsel der Rädertiere (Luntz) 825.
Genetik und Cytologie eines Zwergweizens (Thompson) 352.
— bei Kaninchenrassenenstehung (Nachtsheim) 484.
— bei gefleckter Primel (Chattaway u. Snow) 840.
Genetische Studien an Haus- und Wildschweinen (Dechambre) 485.
Genital- . . . s. Geschlechts- . . .
Geographische Verbreitung, krypte Typen in Datura durch (Blakeslee) 837.
Geotrupes stercorarius L.-Thanatose (Audova) 224.
Gerbstoff in Pflanzen (Huber) 141.
Gerinnung, Blut- (Howell) 660.
Gerste, Xenienbildung bei (Kuckuck) 611.
Gerstengrannen-Zähne zur Sortenunterscheidung (Mostovoj) 488.
Geschichte des Lebens (Tits) 641.
— der Pathologie (Lang) 131.
Geschlecht, Einfluß auf Schafwolle (Schandl) 718.
—, embryonales. Feststellung mit Manoiloff-Reaktion (Casabona) 229.

Geschlecht, hormonale Beeinflussung beim (Cohn) 717.
—, Kinds-, in Japan (Sugiura) 848.
—, Malakodermen-, albuminoide Einschlüsse und Reife bei (Semichon) 184.
Geschlechter, Psychologie (Pauli) 226.
Geschlechts- . . . s. a. Sexual- . . .
Geschlechtsapparat-Entwicklung bei Philaenus und Agrion (George) 184.
—, Lepidopteren-, weiblicher, morphologische und physiologische Studien (Eidmann) 795.
—, männlicher, der Ratte, reelle Acidität in (v. Lanz) 729.
—, Sumpfschnecken-, Studien über (de Larembergue) 184.
—, weiblicher, und Schwangerenserum (Amati) 716.
Geschlechtsbestimmung, farbige Blutreaktion zur (Krainskaja-Ignatowa) 725.
— bei Cladoceren (Banta u. Brown) 464.
—, Quantitätstheorie (Bonnier) 476.
— bei Sagittaria latifolia (Schaffner) 725.
Geschlechtscharakter, sekundärer, Entwicklung von, und innere Sekretion des Hodens (Pellegrini) 814.
Geschlechtschromosomen von Humulus (Winge) 608.
— von Sciara, Identifizierung (Metz u. Ullian) 746.
Geschlechtsdifferenzierung bei Amphibien (Witschi) 86, 87.
Geschlechtsdimorphismus-Studien, Transplantate von Keimen, Sporen und Federn zur (Kozelka) 71.
Geschlechtsdrüsen-Bestrahlung bei Ratten, mit Weiß- und Blaulicht (Falin) 661.
—, Einfluß auf Knochenwachstum (Kiyonari) 318.
— -Embryogenese, hahnenfedrige Fasanenweibchen bei (Zawadowsky u. Zubina) 604.
— -Hormon, weibliches, im Parabioseversuch (Mahnert) 207.
— und Hypophysenvorderlappenextrakt (Larson, Bergeim, Barber u. Fisher) 713.
—, infantile, Einfluß infantilen und fetalen Hypophysenvorderlappenhormons auf (Siegmund u. Mahnert) 322.
— des Kaninchens nach intravenöser Pankreasamylase-Injektion (Calissano) 318.
—, männliche, Sensibilisierung per vaginam mit Proteinen von (Macht) 826.
— und Nervensystem, Beziehung (Retterer) 69.
—, Vertebraten-, Biologie (Ceni) 714.
—, weibliche von Psychoda alternata Say, postembryonale Entwicklung (Kosh) 299.
Geschlechtsdrüsenentfernung, Einfluß auf Talgdrüsen und Riechapparat (Champy u. Kritch) 717.
Geschlechtsfaktor, Einfluß auf Alveolarindex (Cameron) 359.
Geschlechtshormon, weibliches (Frank u. Goldberger) 69; (Frank, Goldberger u. McGee) 69.
Geschlechtsmerkmale, sekundäre, bei Psamechinus miliaris und Echinocyamus pusillus (Marx) 464.
—, sekundäre, beim Regenwurm, Determination (Avel) 474.
—, somatische, der Lumbriciden (Avel) 593.
Geschlechtsorgane, innere, beim Schwein (Lambert) 834.
Geschlechtsphänomene bei Patella vulgata (Orton) 85.
Geschlechtsreife bei Stelzenläufern (Verwey) 46.
Geschlechtsumkehr bei Tauben (Brambell u. Marrian) 336.
Geschlechtsunterschied bei Macropodia rostrata L. (Pérez) 85.
— bei tierischen und pflanzlichen Proteinen, Chemie (Tadokoro, Abe u. Watanabe) 776.
Geschlechtsvererbung bei Protisten und Thallophyten (Hartmann) 739.
Geschlechtsvorgang beim Rind, Physiologisches und Pathologisches über (Wagner) 228.
Geschlechtszellen bei Ausbildung somatischer und psychischer Merkmale (Moore) 70.
— bei Hydroiden (Föyn) 672.
—, Ratte-, Chondriom in (Rauh) 674.
—, weibliche, von Shryganca grandis L. [Trichoptere] (Hirschlerowa) 35.
Geschwulst s. a. die einzelnen Geschwülste.
—, spontane, bei Mäusen, Ätiologie (Heidenhain) 156.
— -Zellen, tierische und menschliche, Struktur (Lipschütz) 156.
Gesetz, biologisches (Bertalanffy) 129.
— der gedehnten Muskeln (Uexküll v.) 459.
— [Nernst] der Reizung bei hemmender Wirkung der Nerven (Lasareff u. Povlov) 216.
Gesicht als beherrschender Sinn beim Haustier (Nicolas) 75.
Gesichtsnervenkanal, chirurgische Anatomie (Sendulski) 534.
Gesichtssinn der Spinne (Henke) 328.
Gesner, Konrad, sein Leben und Werk (Ley) 642.
Getreide, Kali- und Phosphorsäureaufnahme beim (Schrader) 447.
—, Mineralstoff im (Greaves u. Hirst) 396.
Getreiderest, ältester, Deutschlands (Bertsch) 307.
Gewebe-Atmung, Studien über (Singer u. Pöppelmann) 810.
—, Feldpflanzen-, Wasserstoffionenkonzentration in (Shivan) 393.
— -Flüssigkeit, normale und vermehrte, bei Trypanblaufärbung (Homuth) 515.
—, pflanzliche, Kern-Plasma in (Huelin) 778.
— -Gaswechsel während Entzündung (Gianotti) 561.
—, paravertebrales, bei Delphinen und subcutanes Fett (Padoa) 528.
— -Regulation, Studien über (Comel) 772.
— bei Sauerstoff- und Milchsäurediffusion (Hill) 575.
—, tierisches, Halogen im (Cameron u. Walton) 17.
— -Veränderung in Stielen bewurzelter Blätter von Begonia Rex (Simon) 406.
— im Zustande latenten Lebens, Studium über (Fischer u. Parker) 779.
Gewebeeisen und Häm (Anson u. Mirsky) 660.
Gewebekulturen (Smirnowa) 644.
—, Degenerations- und Involutionszellentypen in (Koller) 663.
—, Einfluß von Milzbrandbacillus auf (Friedheim) 106.
—, Immunitätsreaktionen in (Shwartzman) 107.

Gewebekulturen, Leprazellen-Ursprung in (Friedheim) 155.
—, Zellen in, Dunkelfeldkinematographie (Canti) 650.
Gewebezellen und Hochfrequenzstrom (Brown) 266.
Gewicht, Herz- und Körper-, Beziehungen (Smith) 428.
Gewichtsbeziehung beim Kaninchengehirn (Haldi) 690.
Gibbon-Molaren, Morphologie (Eckardt) 682.
Gift, Bienen-, Studien über (Murakami) 277.
— -Empfindlichkeit von Versuchstieren, Einfluß der Saisonschwankungen auf (Yamamoto) 525.
—, hämolytisches, des Synanceja horrida (Duhig u. Jones) 525.
— von Naja naja atra und Trimeresurus gramineus, toxische Wirkung (Kanisawa) 277.
—, tierisches, in der Chemie (Contardi) 277.
—, vegetatives, Einfluß auf Permeabilität tierischer Membranen (Gellhorn u. Gellhorn) 653.
—, vegetatives, und Membranpermeabilität (Gellhorn u. Gellhorn) 395.
— -Wirkung von Lachesis gramineun (Kopstein) 662.
Giftigkeit von Dichapetalum cymosum (Steyn) 247.
Gimpel, Gefiederfärbung beim (Schereschewsky) 163.
Gitterfasern beim menschlichen Embryo (Kolmer) 554.
Glandula orbito-nasalis der Vögel (Kiss u. v. Navratil) 692.
— sublingualis major von Rind, Ziege und Schaf, Histologie (Ziegler) 422.
Glas von Aquarien und Terrarien (Griebel) 134.
—, sonnendurchlässiges (Sachs) 517.
Glaskörper-Entwicklung bei Menschen, Säugern und Sauropsiden (Glücksmann) 439.
— -Ernährung (Smith) 795.
Glaucoma piriformis, Einfluß von Menschenserum auf (Milkovitch) 242.
— -piriformis-Kulturen (Lwoff) 134.
Gleichgewicht, statisches und dynamisches, und physikalische Eigenschaften der Fische (Magnan) 718.
Gletscher-Flora [Pyrenäen] (de Virville) 378.
Gliazellen-Färbung (Altschul) 6.
Glomerulusraum der Froschniere, Trypanblauinjektion in (Tannenberg u. Winter) 704.
Glomus caroticum-Innervation beim Menschen (de Castro) 543.
Glossina morsitans in den Koalib-Hügeln [Sudan] (Ruttledge) 249.
Glottis, Polypteriden-, Paarigkeit bei (Marcus) 540.
Glottisregion-Wachsmodell von Polypterus bichir (Bumiller) 176.
Glukose-Absorption im Verdauungswege bei Ratten (Pierce, Osgood u. Polansky) 444.
— -Milchsäure, fermentativer Abbau, Muskel-Aktivator bei (Brunius u. Proffer) 573.
Glukoson-Einfluß beim Tier (Herring u. Hynd) 143.
Glutathion, Einfluß auf Fibroblasten-Wachstum (Baku) 402.
— und Chondriom (Joyet-Lavergne) 402.
— während Huhnembryo-Entwicklung (Yaoi) 342.
Glykogen in Kulturen (Roussy u. Cracium) 403.
—, Muskel-, der Säugetiere (McKay) 819.
— in der Zelle, Einfluß der Säure auf (Elias u. Weiss) 596.
Glykogenfärbung [Vastarini-Cresi] (Dolfini) 770.
Glykogengehalt von Nierenrinde (Irving) 18.
— bei tonischer Contractur quergestreifter Muskeln (Wertheimer) 213.
Glykolyse, aerobe, und Tumoren (Warburg) 562.
— der Trypanosomen (v. Fenyvessy u. Reiner) 199.
Glykoseoxydase-Enzym (Müller) 777.
Goethes morphologische Arbeiten (Haecker) 386.
Goldimprägnation (Altschul) 6.
Goldwespe, Metamorphose (Enslin) 188.
Golgiapparat-Elemente [Chondriom] in Insektennervenzellen (Hosselet) 666.
— -Form (Nath) 287.
— bei Hefen (Guilliermond) 526.
— während Reifeteilung der Tegenaria domestica (Sokólska) 672.
— während Spermatogenese von Panorpa communis L. (Poluszynski) 672.
— -Studien bei Cavia, Helix und Abraxas (Gatenby) 278.
Golgikörper, Infiltration des Eies seitens des Follikelepithels mit (Bhattacharya, Das u. Dutta) 36.
Golgizone der Knochenfisch-Leberzelle (Dornesco) 779.
Gonoblasten-Entwicklung bei Tubifex rivulorum Lam. (Meyer) 549.
Gordiaceae der Myriapoden (Dorier) 125.
Gossypium hirsutum, Samen-, Blatt- und Blütenmerkmale bei, Vererbung (Carver) 478.
Gracillaria syringella Fab., Morphologie und Biologie (Pussard) 492.
Gradationstheorie, Anwendung auf Blutgruppen (Wellisch) 362.
Grahamella bei Perca fluviatilis (Yakimoff) 858.
Gravidität s. Schwangerschaft.
Griffellänge und Mendelspaltung bei Maiskreuzung, Beziehung (Mangelsdorf) 350.
Großhirn s. a. Gehirn, Kleinhirn, Vorderhirn.
— -Exstirpation, Vogel- und Säugetierwachstum nach (Bajandurov) 581.
Großhirnrinde-Entwicklung (Ariëns Kappers) 298.
— -Zellbild und Fixierung (Rose) 691.
Großkern, bandförmiger, bei Infusorien (Ivanić) 290.
Großkernteilung bei Euplotes patella Ehrbg., centrosomenähnliche Gebilde in (Ivanić) 289.
Großschmetterlinge der Erde (Seitz) 384, 512.
Grünalge, Chlorophyll-Umsetzung bei (Perrier) 312.
Gruppenreaktion, Differenzierung durch Präcipitinreaktion (Sunouchi) 106.
Gruppenspezifische Struktur bei Mensch und Tier, Beziehung (Hirszfeld u. Halber) 615.
Gryphaea angulata Lamk, Schalenform-Variationen bei (Ranson) 46.

Gürteltier, biologische Reisestudien (Krieg) 366.
Gummibaum, Rindenuntersuchung von (Haigh)44.
Gurke-Stempelblüte, Leitbündelverlauf in (Judson) 417.
Gynandromorphismus bei Carausius [Dixippus] morosus Br. und Redt. (Toumanoff) 227.

HCl s. Salzsäure.
Haar, Kaninchen-, Pigmentgenese in (Peck) 788.
—, menschliches, Wurzelfestigkeit- und Neigungswinkelbestimmung beim (Basler) 261.
Haarkleid von Mensch und Affe, Beziehungen (Sokolowsky) 163.
Haarwechsel beim Hund (Zimmerl) 789.
Häm und Gewebseisen (Anson u. Mirsky) 660.
Hämalligation durch Bakterien (Friedenreich) 751.
— des Rinderblutes (Karshner) 752.
Hämatinkatalyse, Einfluß von Kohlenoxyd und Blausäure auf (Krebs) 524.
Hämatologie, vergleichende, beim Beuteltiere (Sonder, Yeager u. Charipper) 408.
Hämatoxylin als Reagens auf Eisen (Mühlmann) 391; (Mühlmann u. Seemel) 391.
Haementeria costata Müller, fettbildende Tätigkeit des Neurilemms bei (Scriban u. Epure) 281.
Hämoglobin-Bestimmung bei Erythrocyten (Börner) 19; (Horneffer) 19.
—, Einfluß auf Fibroblasten-Wachstum (Baker) 402.
— in glatten und quergestreiften Huhnmuskeln (Kennedy u. Whipple) 271.
— und Oberfläche der Säugetiererythrocyten, Beziehung (Ponder) 529.
— -Produktion bei Ratten, Beziehung der Nahrungsproteine und Vitamine zu (Cartland u. Koch) 448.
— und Regenwurmatmung (Dolk u. van der Paauw) 557.
Hämolyse, histologische Untersuchung (Tachibana) 243.
Hämolysine, heterophile, in Menschensera, Beziehung zu Isoantikörpern (Fujioka) 243.
Hämophilie (Kurusu) 241.
—, Studien über (Stuber u. Lang) 104.
Hämosiderin-Entstehung (Wallbach) 398.
Härten nichtverfestigter Sedimente, Verfahren zum (Schwarz) 769.
Häutung, Astacus fluviatilis-, Blutplasmaveränderung während (Dambovicemu) 660.
— bei Cladoceren (Rammner) 471.
—, Spinne-, Wachstum (Fischel) 341.
Hafer und Umgebung, biometrische Analyse (Atkinson u. Love) 762.
Haiti, Vögelverhalten in (Bond) 508.
Hakenwurm, Hund- s. a. Ancylostoma caninum.
Haliplus Wehnckei Gerh., Lebensweise (Beier) 248.
Halogen im tierischen Gewebe (Cameron u. Walton) 17.
Halswirbel-Querfortsätze beim Menschen (Giannelli) 293.
Halteren-Veränderung, erbliche, bei Drosophila melanogaster Schin (Astauroff) 745.
Hand-Innenfläche, Hautleistenformulierung auf (Cummius, Keith, Midlo, Montgomery, Wilder u. Wilder) 489.
Handbuch der Anatomie des Kindes (Peter, Wetzel u. Heiderich) 418.
— der biologischen Arbeitsmethoden (Abderhalden) 7, 8, 261, 513, 516.
— der Bodenlehre (Blanck) 120.
— der inneren Sekretion (Hirsch) 709.
— der Photographie (Vogel) 649.
— der Zoologie (Krumbach) 127, 861.
Hanna, Haustiere-Vorfahren in (Macalik) 703.
Haplochilus panchax (Hamilton Buchanan)-Kreuzung (Constantinescu) 353.
Haploide Pflanze bei Lycopersicum esculentum-Kreuzung (Lindstrom) 236.
Harn, Urobilin im (Abonyi) 659.
— -Sekretion und Thyreoidea-Entnervung (Wächter) 452.
Harnkanälchen-Struktur bei Schlangen und Ureterunterbindung (Policard u. Mouriquand) 704.
Harnkanal, Vertebraten-, 3. Segment, Zellenunterschied (Okkels) 299.
Harnstoff-Bestimmung, histochemische (Laves) 7.
Harz bei Sterigmatocystis nigra V. Tgh. (Pontillon) 270.
Haushuhn-Blinddarm und Rohfaserverdauung (Röseler) 804.
—, Blinddarmfunktion und Rohfaserverdaulichkeit beim (Mangold) 803.
—, Integumenttransplantation beim (Kozelka 71.
Haussäugetier-Auge, Tapetum cellulosum und fibrosum im (Richter) 694.
—, Eileiterstruktur beim (Lambert) 698.
Haustier-Blut, Oxyhamin im (Šula) 776.
—, Blutgruppen beim (Schermer) 356, 846.
—, Gelenkknorpelstärke beim (Gruics) 681.
—, Gesicht als beherrschender Sinn beim (Nicolas) 75.
—, tierische Parasiten beim (Reichenow u. Wülker) 500.
— -Variation, Genetik (Wriedt) 845.
— -Vorfahren in der Hanna (Macalik) 703.
Haut s. a. Epidermis.
—, Aal-, Pigmentzellen in (Penu) 678.
—, Arion empiricorum-, Porphyrin in (Dhéré u. Baumeler) 271.
— -Färbung bei Rana pipiens während Metamorphose (Lindeman) 678.
—, Fisch-, Chromatophoren, Opakilluminator zu biologischen Untersuchungen an (Becher) 677.
—, Frosch-, Fluorescenz mit Woodschem Licht in (Hadjioloff) 679.
— -Innervation bei Salamandra maculosa (Ter Cate) 543.
—, Kaninchen- (Héjj) 679.
—, Kaninchen-, Pigmentgenese in (Peck) 788.
— -Leitfähigkeit, elektrische, und Temperatur (Margaria) 655.
—, Lungenfisch-, Drüsen und Sinnesorgane in (Fahrenholz) 179.
—, menschliche, und Culex pipiens (Pawlowsky Stein u. Perfiljew) 402.
—, menschliche, frühembryonale Entwicklung bei (Steiner) 190.

Haut, menschliche, und Paederus fuscipes [Fam. staphylinidae] (Pawlowsky u. Stein) 402.
— Polarisation (Lullies) 656.
— -Sekret beim Laubfrosch [Rio de Janeiro] (Velland) 662.
— -Temperatur-Messung (Benedict, Coropatchinsky u. Finn) 709.
— -Transplantation beim Huhn (Danforth u. Foster) 603.
Hautanlage junger menschlicher Embryonen (Steiner) 802.
Hautleisten-Formulierung auf Hand-Innenfläche (Cummins, Keith, Midlo, Montgomery, Wilder u. Wilder) 489.
Hebelmikromanipulator (Florian) 132.
Hecht s. a. Esox lucius.
—, Kiemenfäule beim (Wundsch) 501.
Hefe-Energiestoffwechsel, Einfluß der Thyreoideapräparate auf (Meyer) 65.
—, Ergosterin in (Heiduschka u. Lindner) 397.
—, fermentativer Charakter der Koproporphyrin-Synthese in (Mayer) 447.
—, Golgiapparat bei (Guilliermond) 526.
—, mitogenetische Induktion mit (Rossmann) 469.
—, Proteinase und Polypepdiase der, Studien über (Grassmann u. Dyckerhoff) 20.
Hefevermehrung, Temperatureinfluß (Richards) 591.
Hefezellen, Bestimmung des osmotischen Druckes in (Scliber u. Kacnelson) 520.
— -Wachstum und Vitamin D (Lacroix) 563.
Heidepflanzen, Trockenheitsresistenz bei (Haines) 115.
Heimkehrvermögen bei Bienen (Rau) 225.
Heinz-Ehrlichsche Körperchen, Studien über (Strampelli) 285.
Heizsonne, elektrische, zur Paraffinschnittestreckung (Rugge) 257.
Helix, Golgiapparat- und Vakuolensystemstudien bei (Gatenby) 278.
Helminthen, Biologie der, histologische Beiträge (Hoeppli) 624.
— -Gewebe, Präcipithinreaktion mit (Canning) 615.
Helminthosporium sativum-Mutation, Temperatureinfluß (Christensen) 348.
Hemicellulose bei Oedogonium (Steinecke) 279.
Hemilepistus Reaumuri, Atmungsapparat bei, Biologie (Verrier) 558.
Hemipteren, parasitäre Laboulbeniacee von (Poisson) 254.
Hemmung (Brücke) 461.
— bei niederen Organismen (Hinrichs) 401.
Hennenfiedrigkeit bei Campiner- und Bantamhähnen (Danforth) 476.
Hermaphroditismus bei Rana temporaria (Lloyd) 336.
— der Tiere (Eggert) 465.
Herpobdella atomaria Carena, Botryoidgewebefunktion von (van Emden) 668.
Herz und Baucheingeweide beim Säugetier, Beziehung (Rajeva u. Tonkich) 579.
— der Cephalopoden und decapoden Crustaceen, Chronaxie beim (Fredericq) 324.
—, Crustaceen-, Physiologie (Lindemann) 311.
Herz-Entwicklung-Interpretation (Bremer) 436.
— und Faustbreite, Beziehungen (Taipale) 428.
—, Fisch-, Chronaxie, Einfluß des Nervus vagus auf (Fredericq u. Brouha) 557.
— -Fragment, embryonales, contractile Aktivität bei (Bisceglie) 148.
— -Funktion und Thyreoideabestandteile (Ishikawa) 812.
— -Hormon, Studien über (Ionescu u. Bernard) 325.
—, Huhn-, Venae minimae Thebesii beim (Uchiyama) 428.
— -Innervation und Vagus (Lawrentjew) 430.
—, isoliertes, beim Huhnembryo, Einfluß von Lösungen und Salzen auf Pulsierungsfrequenz bei (Lewis) 94.
— und Körpergewicht, Beziehungen (Smith) 428.
—, menschliches, Lymphgefäßversorgung im (Shore) 791.
—, menschliches, Lymphstrom im (Kampmeier) 538.
—, Pferde-, atrioventrikuläres System beim (Mettam) 172.
—, Reizleitungssystem im (Wahlin) 427.
—, Rinder-, Überleben von (Soejima) 30.
—, Säugetier-, embryonales, Kreislauf durch (Kellogg) 446.
—, Säugetier-, Vorhof, spezifischer Muskel im (Yokohi) 427.
—, sekundäres Organ (Mendelsohn) 446.
—, Stoffwechselphysiologie (Storring) 570.
—, Warmblüter-, Einfluß von Extrakten aus Drüsen und Geweben auf (Katz u. Leibenson) 451.
— -Zuckerverbrauch von mit Thyroxin behandelten Katzen (Ambrus) 810.
Herzgefäße, Darstellungsmethode (Whitten) 388.
Herzmuskel-Segment, Selbständigkeit bei (Nieuwenhuijse) 666.
Herzschlagverlangsamung bei tiefer Temperatur (Bělehrádek) 311.
Herzschlagzahl beim Lacerta agilis L.-Embryo, Temperatureinfluß (Andersen) 472.
Herzwand, Ganglienzellen in (Okamura) 538.
Heterodera schachtii Schmidt-Cysten, Nematoden auf (Thorne) 765.
Heteromorphose bei Criodrilus lacuum Hoffm. (Janda) 233.
Hexamethylentetramin bei Bohnenernährung (Marrassé) 595.
Hibiscus rosa-sinensis, Enation an (Uphof) 292.
Hindufrau, Beckenmaße bei (Pan) 359.
H-Ionenkonzentration s. Wasserstoffionenkonzentration.
Hippopotamus minutus, hinteres Ende des Schädels von (Pearson) 48.
Hirn s. Gehirn.
Hirnanhang s. Hypophyse.
Hirudineen im Großen und Kleinen Teich [Riesengebirge] (Wunder) 375.
Hirudo medicinalis, purinolytische Enzyme beim (Truskowski) 273.
Hissches Bündel, Histologie (Noël u. Morin) 172.
— Bündel, Verbindung mit Myokard (Noël u. Morin) 406.
Histolyse, Schwanzhaut-, Hautfärbung bei Rana pipiens während (Lindemann) 678.

Hitzeapplikation am Hundekörper, Einfluß auf Adrenalinsekretion (Saito) 813.
Hochfrequenzstrom und Gewebezellen (Schereschewsky) 14; (Brown) 266.
Hochmoor-Torfprofile [Maine], Chemie (Waksman u. Stevers) 852.
Hocken, Physiologie (Basler) 719.
Hoden, Frosch-, Peritonealepithel, jahrescyclische Veränderungen im (Poska-Teiss) 301.
— -Hormon-Sekretion, Studien über (Muto) 451.
—, innere Sekretion des, und Entwicklung sekundärer Geschlechtscharaktere (Pellegrini) 814.
—, Kater-, Zwischenzellen des, experimentelle Studien (Kraus) 186.
—, Meerschweinchen-, kompensatorische Reaktionen nach Kastration am (Lipschütz u. Vinals) 738.
—, Sperlings-, Samenbildungswelle im (Foley) 411.
— -Transplantat-Entwicklung und endokrine Therapie (Retterer) 71.
— -Versorgung, arterielle, experimentelle Bedingungen (Joranson, Emmel u. Pilka) 551.
Hodensack-Funktion (Heller) 573.
Hörfähigkeit der Siluroiden, Anatomie (de Burlet) 434.
Hörfunktion-Störung beim Meerschweinchen (Upton) 583.
Holopterna alata [Westwood], Spermatogenese von (Starke) 410.
Holostomiden, Morphologie, Physiologie und Entwicklungsgeschichte (Szidat) 306.
Holothurien, korallenriffbewohnende, Verbreitung (Baker) 626.
Holz, geographische Ausdehnung von (Iljinskij) 380.
—, totes, Strukturveränderung am (Fichte) 781.
—, weiches, Capillarstruktur (Stamm) 280.
Holzpflanze, Stickstoffgehalt-Veränderung bei (Piney) 63.
Homo recens, Schimpanse, Neanderthaler, Pithecanthropus erectus Dubois, Lobes frontales-Furchung bei, Vergleich (Ariëns Kappers) 544.
Homoiothermie und Stoffwechsel (Giaja) 811.
Homologie zwischen natürlich vorkommenden alopecischen Mäusen und chronisch experimentell mit Thallium vergifteten Ratten, Vergleich (Buschke u. Joseph) 238.
Homoptera Geschlechtsapparatentwicklung bei (George) 184.
Homopteren, cixiine, Wachsdrüsen bei (Sulck) 685.
Honigbiene, Sammeln der Nahrung von (Minderhoud) 224.
— -Variation, biometrische Studien über (Alpatov) 488.
Hormon s. a. Drüsen, endokrine Drüsen.
— -Ausscheidung (Ghirardi) 713.
—, Corpus luteum-, Extraktion von (Gley) 715.
—, Corpus luteum-, beim Meerschweinchen (Hisaw) 572.
—, Einfluß auf contractile Aktivität embryonaler Herzfragmente (Bisceglie) 148.
—, Hoden-, gemessen an Spermatozoenbeweglichkeit (Moore) 70.
—, Oestrus-, des Rindes (Frei u. Lutz) 730.
Hormon, Pankreas-, beim Tier (Takeuchi) 571.
—, Regenerations-, Wirkung (Fränkel) 830.
— -Sekretion (Ghirardi) 452.
— -Sekretion von Pankreas, Hoden und Hypophyse (Muto) 451.
—, Sexual-, weibliches, und männliche Zeugungsfähigkeit (Beuthner u. Fels) 716.
Hormonmechanismus der Gallenblasenkontraktion und -entleerung (Ivy u. Oldberg) 449.
Horn-Entwicklung beim Rind (Brandt) 787.
Hornhaut s. Cornea.
Huhn-Ei, Injektion ins, Einfluß auf Entwicklung (Malespine) 93.
— -Entwicklung und ultraviolette Strahlen (Cholevcuk) 598.
—, gesperbertes, Gefieder beim (Hertwig u. Rittershaus) 746.
—, Haus- und Trut-, Chromosomen bei (Shiwago) 99.
—, Hauttransplantation beim (Danforth u. Foster) 603.
— -Herz, Venae minimae Thebesii und Sinusoide beim (Uchiyama) 428.
— -Muskeln, glatte und quergestreifte, Hämoglobingehalt (Kennedy u. Whipple) 271.
—, der roten Rhode Island-Rasse, Wachstum (Titus u. Jull) 316.
—, Ultraviolettbestrahlung beim, Wirkungsdauer (Russell, Massengale u. Howard) 273.
Huhnembryo-Dottersackgefäße, Einfluß von Wasserstoffionenkonzentration und Kohlensäure auf (Hammett u. Zoll) 94.
— -Gefieder beeinflußt durch zwei Faktoren (Danforth) 842.
—, kinetische und interkinetische Periode bei, Temperatur (Bucciante) 735.
—, Laboratoriumsbrüter für biologisches Studium von (Romanoff) 9.
—, Morphogenese der Thyreoideafollikel beim (Bradway) 799.
—, Neuritenregeneration und Neuroblasten der Spinalganglien beim (Mossa) 30.
—, Pulsierungsfrequenz isolierter Herzen bei, Einfluß von Lösungen und Salzen auf (Lewis) 94.
—, vesicales Nervengeflecht beim (Szantroch) 57.
—, vitalgefärbtes, Stereokinematographie (Gräper) 650.
Huhnherzexplantat, embryonales, und radioaktive Substanzen (Bisceglie u. Bucciardi) 25.
Hummer, Ganglienkette beim, Faradisierung der, Einfluß auf Chronaxie distaler Abschnitte (Fredericq) 217.
—, larvale und postlarvale, Studien über (Makkay) 366.
Humulus, Geschlechtschromosomen von (Winge) 608.
— lupulus, vierteilige Chromosomen bei (Sinotò) 97.
Hund, Alveolarluftzusammensetzung beim, Bestimmung (Ozorio de Almeida u. Rocha e Silva) 559.
—, Blinddarmvarietät beim (Kadletz) 51.
—, Gallengang-Schließmuskel beim (Szepesy) 685.
—, Haarwechsel beim (Zimmerl) 789.

Hund, hypophysektomierter, Hypophysentransplantation beim (Reichert) 321.
— -Körper, Kälte- oder Hitzeapplikation am, Einfluß auf Adrenalinsekretion (Saito) 813.
—, Leber und Nierenzellen der, Kernkrystalle in (Berg) 28.
—, Sinus caroticus-Innervation beim, Anatomie (Danielopolu u. Manescu) 720.
— -Speicheldrüsen beim unbedingten und bedingten Wärmereflex (Moldavskaja) 704.
Hunger und Durst, Einfluß auf Katalasezahl des Blutes (v. Krüger) 273.
—, Einfluß auf Kreatingehalt in Muskeln (Palladin u. Epelbaum) 708.
—, Einfluß auf Wärmeerzeugnis der Ratte (Benedict u. MacLeod) 568.
—, Gewichtsänderung der Zellbausteine während (Cahn u. Bonot) 567.
— und Kälte (Kisch, Simons u. Weyl) 709.
— und Verdauung bei Milchkühen (Nevens) 708.
Hungertier, Lipoidstoffwechselstudien am (Wendt) 313.
Hungertrieb bei Ratten und Lockmittelverzögerung (Hamilton) 724.
Huntington-Sippe, Studien am (Reisch) 240.
Hyacinthus, Trigemini von, Knoten- und Internodienbildung bei (Belling) 405.
Hybridisation, interspezifische, in Brassica (Morinaga) 100.
Hydatina senta, Männchenproduktion bei (Whitney) 726.
Hydra, Studien bei Wasserstoffionenkonzentration an (Threlkeld u. Hall) 118.
—, Wiederbildung der Fußscheibe bei (Kanajew) 474.
Hydren im Großen und Kleinen Teich [Riesengebirge] (Wunder) 375.
Hydroiden, Geschlechtszellen bei (Föyn) 672.
Hygrin in Pflanzen (Klein u. Soos) 397.
Hymen, Studien über (Orlowski) 186.
Hyperfeminismus, experimenteller (Kolmer) 466.
Hyperthermie und Thyreoidea-Parathyreoideaapparat (Viale u. Kurie) 813.
Hypertrophie, kompensatorische, der Niere nach Exstirpation der anderen (Jackson u. Levine) 347.
Hyphoide-Infektion bei Alnus glutinosa-Zellen (Hocquette) 764.
Hyphomyceten in Kulturen, Studium über (Ciferri) 771.
Hypnose, tierische, Entstehen von (Ten Cate) 80.
—, tierische, Mechanismus (Hoagland) 223.
Hypogenitalismus, Frauen mit (Gusso) 847.
Hypophyse-Bestrahlung, Einfluß auf Einwachsen von Ovarialtransplantaten (Martinolli) 321.
— -Hormon-Sekretion, Studien über (Muto) 451.
—, menschliche, Flimmerepithel- und schleimsezernierende Zellen in (Rasmussen) 424.
—, Ratte-, Einfluß von Jodkalium auf (Minowada) 568.
—, Ratten-, Pigmentablagerung in, physiologische Erscheinung (Lehmann) 425.
— -Verlust, Feuersalamanderfärbung nach (Marx) 67.
Hypophysenfunktion, experimentelle Beiträge (Geesink u. Koster) 67; (Koster) 67.
Hypophysenhinterlappen-Erforschung (Bugbee u. Kamm) 813.
— -Substanz, wirksame (McLean) 68.
Hypophysenpunkthöhe in Basis cranii bei Weißen und Negern (Cameron) 360.
Hypophysentransplantation bei hypophysektomiertem Hund (Reichert) 321.
Hypophysenvorderlappen, Einfluß auf Lactationsgröße (Stricker u. Grueter) 571.
— -Ernährung, Thyreoidea nach (McCordock) 424.
— gonadektomierter Ratten, Einfluß auf nicht geschlechtsreife Tiere (Engel) 320.
— als Kontrolle für Thyreoideafunktion (Uhlenhuth u. Schwartzbach) 569.
—, Wachstums- und Sexualhormon des, Antagonismus zwischen (Evans u. Simpson) 321.
Hypophysenvorderlappenextrakt, Einfluß auf Geschlechtsdrüsen und Wachstum (Larson, Bergeim, Barber u. Fisher) 713.
—, Einfluß auf Seidenraupen (Thompson) 455.
— -Wirkung (Brouha u. Simonnet) 320.
Hypophysenvorderlappenhormon, infantiles und fetales, Einfluß auf infantile Geschlechtsdrüsen (Siegmund u. Mahnert) 322.
Hypophysenvorderlappensubstanz als Thyreoideastimulator (Schwartzbach u. Uhlenhuth) 319, 320; (Uhlenhuth u. Schwartzbach) 319, 320.

Jacobsonsches Organ, Morphologie (Milstein) 432.
Jahreszeit und chemische Zusammensetzung des Fichten- und Tannenholzes in (Gäumann) 113.
Japan, Diptera von (Kröber) 861.
—, Ichneumoniden-Fauna in (Uchida) 507.
—, Kindsgeschlecht in (Sugiura) 848.
Japaner-Nervensystem, Anatomie (Shimada) 690.
—, Plexus brachialis (Funaoka) 177.
Java, Ameisen-Epiphyten aus, Studien über (Docters van Leeuwen) 377.
Javaner, Nähte-Obliteration des Gesichtsschädels bei (Mysberg) 750.
IchneumonidenFauna [Japan], Beitrag (Uchida) 507.
Ichthyosis congenita und vulgaris, Vererbung (Orel) 747.
Idiosynkrasie (Much) 361.
Idiotyp in menschlicher Erbforschung (Grüneberg) 485.
Igel, periarterielle Hüllen der schwangeren Uterusschleimhaut beim (Celestino da Costa) 553.
Illinois, histozoische Myxosporidien aus Süßwasserfischen in (Kudo) 623.
Imaginalparasit [Familie der Braconiden-(Hymen)] bei Käfern (Stich) 378.
Imaginalscheiben-Entwicklung bei Drosophile melanogaster (Chen) 483.
Immunisierung von isolierten Körpersegmenten von Galleria mellonella (Chorine u. Korvine-Kroukovsky) 244.
Immunität erzeugt durch Lipoide, experimentelle Studien (Dessy) 245.
— im Pflanzenreich (Gäumann) 361.
— und Reticuloendothel (Bieling) 753.
Immunitätsreaktion in Gewebekulturen (Shwartzman) 107.
— bei phylogenetischen Studien, Zoologie (Erhardt) 193.

Implantation, xenoplastische, Einfluß auf Amphibienkeime-Entwicklung (Bytinski-Salz) 344.
Imprägnation, Nervensystem-, durch Farbstoffe (Le Clerc) 515.
Inachus dorsettensis-Wachstum (Shaw) 84.
Indianer, Altersbestimmung vom (Hepworth) 755.
—, kanadiale, Blutgruppen bei (Gates) 491.
Indicatorfarbstoff bei Vitalfärbung (Petow u. Wittkower) 262.
Infusorien, parasitäre, des Froschdickdarmes, pulsierende Bläschen bei (Eisenberg) 39.
Injektion, Gefäß-, bei Embryonen (Fazzari) 6.
—, intraperitoneale, von chinesischer Tusche, Verteilung in Meerschweinchen-Organen (Crisan) 153.
Injektionsapparat (Gibbs) 647.
Inkret, Einfluß auf Permeabilität tierischer Membranen (Gellhorn u. Gellhorn) 653.
— und Membranpermeabilität (Gellhorn u. Gellhorn) 395.
—, Vertebraten-, Wirbellosebeeinflussung durch (Fleischmann) 452.
Innere Sekretion des Hodens und Entwicklung sekundärer Geschlechtscharaktere (Pellegrini) 814.
Innersekretorische Organe und Außentemperatur (Nishimura, Nitta u. Minouchi) 64.
Innervation, cerebrale, der Atmung (Schoen) 559.
—, Glomus caroticum-, beim Menschen (de Castro) 543.
—, Haut-, segmentale, bei Salamandra maculosa (Ten Cate) 543.
—, Labyrinth-, vergleichende Anatomie (Burlet) 433.
— der Lorenginischen Ampullen beim Squalus Acanthias (Norris) 793.
— des Muschel-Schließmuskels (Geiger) 820.
—, Muskelspindel (Kura) 324.
—, Nieren-, und Bauchsympathicus der Blindschleiche (Spanner) 431.
—, plurisegmentale, beim Frosch (Cattell) 324.
—, propriozeptive, der Augenmuskeln (Byrne) 697.
—, segmentale, des Musculus rectus abd. beim Hund und Metamerie (van Rijnbeck u. Kaiser) 430.
—, sekretorische, der Thyreoidea (Wächter) 452.
—, sympathische, der Taubenflügel-Skelettmuskel (Popa u. Popa) 820.
— des Thymus (Pincs u. Majman) 688.
—, zentrale, bei normalen und Manege-Krebsen (Segaar) 218.
Insekten, blütenbesuchende, in Steiermark (Fritsch) 113.
—, blutsaugende, Stiche-Wirkung von (Hase) 765.
—, chemische Sinne bei (Minnich) 327.
— -Cuticula, Struktur (Stegemann) 45.
—, Ernährung und Stoffwechsel bei (Uvarov) 204.
— -Impfung durch sensibilisiertes lebendes Virus (Hollande u. Vicher) 106.
—, Lebens- und Entwicklungsdauer der, als Temperaturfunktion (Janisch) 233.
— -Metamorphose (Heller) 93.
— -Muskeln, Chronaxie (Fredericq) 214.
— -Nervensystem, Physiologie (Tirelli) 217.
Insekten-Nervenzellen, Chondriom in Form von Golgiapparat-Elementen in (Hosselet) 666.
— -Netzauge, Pigmentwanderung bei ultravioletter Bestrahlung im (Merker) 584.
— -Wachstum, disharmonisches (Teissier) 233.
Insektenmetamorphose (Jeschikov) 56.
—, Stoffwechsel bei (Frew) 829.
Instinkt, Studien über (Fletcher) 82; (Müller) 82.
Insulin, Einfluß auf Kaninchen (Sahyun u. Blatherwick) 319.
—, Einfluß auf Serumeiweißgehalt (Uyeno) 206.
— und Follikulin (Courrier) 571.
— zur Ovarium-Sterilisation (Imparato) 455.
— und Lymphe (Ghirardi) 452.
Integumenttransplantation beim Haushuhn (Kozelka) 71.
Intergradation zwischen zwei geographischen Rassen (Sumner) 845.
Internodienbildung bei Trigemini von Hyacinthus (Belling) 405.
Intersexualität der Anuren (Eggert) 465.
Interstitielle Drüse und Schwangerschaft (Ballin) 698.
Intumescenz an Pflanzen durch Bacterium tumefaciens (van der Lek) 498.
Inversentwicklung und Mosaikcharakter bei Ascaris megalocephala (Dunschen) 732.
Involutionszellen in Gewebekulturen (Koller) 663.
Jochbein, menschliches, Anatomie (Petrovits) 293.
Jochbogen [Processus zygomaticus des Os temporale]-Varietäten (Lockhart) 49.
Jod, anorganisches, Colorado-Axolotl-Metamorphose nach Injektion von (Ingram) 735.
— -Entwicklung bei Algen (Dangeard) 16.
— in menschlichen Organen (Buchholz) 270.
Jodmangel beim Tier (Evvard) 712.
Ionen-Gleichgewicht des Mediums, cytoplasmatische Strukturen bei (Rumjantzev u. Kolpakova) 25.
Ionenbeweglichkeit und Kalium in lebender Substanz (Macallum) 652.
Ipomoea trifida, morphologische und cytologische Studien über (Kengan) 416.
Iridaceen-Wurzel, Studien über (Draheim) 43.
Iris, Erweiterungsapparat bei (Redslob) 693.
Isia isabella-Blut, Cholesterin im (Shope) 270.
Isoantikörper und heterophile Hämolysine in Menschensera, Beziehung (Fujioka) 243.
Isoelektrischer Punkt von meristematisierten Zellen (Pfeiffer) 654.
Iteration bei Dacapoden (Beurlen) 307.
Juden-Rassen, serologische Studien an (Wellisch) 490.

Kälte-Applikation am Hunde-Körper, Einfluß auf Adrenalinsekretion (Saito) 813.
— und Blutzucker (Kisch, Simons u. Weyl) 709.
—, Pflanzen-Widerstandsfähigkeit gegen, Temperatureinfluß (Nilsson-Leissner) 367.
— -Resistenz der Artemisia Absinthum-Nachkommen gepfropft auf Chrysanthemum frutescens (Daniel) 610.
— -Resistenz, primäre und sekundäre, bei Bohnen (Wartenberg) 350.
Kältebeständigkeit der Pflanzen (Novikov) 493.

Kältepigmentierung von Albinohaar und -auge (Schultz) 619.
Kältewiderstandsfähigkeit des Popillia japonica Newman (Payne) 114.
Kaiserkrone s. a. Fritillaria imperialis.
Kali-Aufnahme beim Getreide (Schrader) 447.
—, Minimumkonzentration für Tomaten an (Johnston u. Hoagland) 447.
— -Nachweis im Pflanzengewebe (Liesegang) 646.
Kalisalz, Vegetationsstudien auf sauren Böden mit (Kappen) 496.
Kalium-Bindung im Muskel (Höber) 816.
— in Erbsen und Linsen (Küster u. Umbrecht) 268.
—, Einfluß auf Faserzellwandbildung bei Faserpflanzen (Tobler) 467.
— und Natriumgehalt bei Meeresalgen (Bertrand u. Rosenblatt) 268.
— im Organismus (Norn) 657.
— in Pflanzen (Bertrand) 657.
Kaliumcyanid, Empfindlichkeit von Amblystoma-punctatum-Embryonen gegenüber, und Embryovolumen, Beziehung (Buchanan) 599.
Kaliumion, Einfluß des konstanten Stromes auf Muskel-Permeabilität für (Holobut) 817.
Kalkbedürfnis des Bodens, Bestimmung (Rohde) 252.
Kalkreinigung der höheren Pflanzen (Grzenkowski) 447.
Kaltblüterherz, Stoffwechseluntersuchungen am (Eismayer u. Quinck) 200.
Kammerwasser-Quellen (Magitot) 695.
Kaninchen-Augapfel (Zsovinecz) 697.
— -Blut, Einfluß von Trypanblau auf (Beronius) 153.
—, Blutbild beim, Einfluß des Bienengiftes auf (Murakami) 277.
—, Blutmorphologie (Janisch) 669.
—, Eientwicklung beim, und Corpus luteus (Angel u. Vintemberger) 573.
—, Einfluß von Insulin auf (Sahyun u. Blatherwick) 319.
— -Geschlechtsdrüsen nach intravenöser Pankreasamylase-Injektion (Calissano) 318.
— -Gehirn, Gewichtsbeziehungen beim (Haldi) 620.
—, Haut und Milchdrüse beim (Héjj) 679.
—, injiziert mit Lecithin, Leber bei, Histologie und Physiologie (Barchiesi) 560.
—, injiziert mit Lecithin, Nebennieren bei, Cytometrie (Barchiesi) 560.
— -Kleinhirn (Mócsy) 689.
— -Milchdrüse, Entwicklung, und Corpus luteum (Kallas u. Lipschütz) 715.
—, Mosaikzeichnung [intensiv-verdünnt] beim (Castle) 484.
—, normales, Einfluß ultravioletter Strahlen auf Stoffwechsel bei (Hardy) 401
—, Oestruszyklus-Bestimmung aus Vaginalabstrich beim (Kunde u. Proud) 729.
—, Pigmentgenese in Haut und Haaren von (Peck) 788.
— -Rassen-Entstehung, Genetik (Nachtsheim) 484.
— -Thyreoidea nach Lecithinzufuhr, Histophysiologie (Barchiesi) 453.
Kaninchen-Wachstum und Röntgenstrahlen (Hoshi) 24.
Kapland, Anuren in, Studien über (Power u. Rose) 758.
Karameer, Fauna im (Streinikov) 506; (Strelnikov) 626.
Karpfen-Kiemenfäule (Schäperclaus) 501.
Kartoffel, Anthocyan-Faktoren der, Beziehungen (Sirks) 101.
Kartoffelknolle, chemische Zusammensetzung der, und Phytophthora-Fäule (Lepik) 375.
—, Stickstoff-Stoffwechsel bei (Grüntuch) 203.
Karyokinese s. Zellteilung.
Kasten zur Wurzel-Beobachtung (Dean) 648.
Kastrat, Fettpolster, Pankreas und Leber bei (Champy, Kritch u. Llombart) 105.
Kastration bei Brieftauben (van Oordt u. Bol) 589.
—, Einfluß auf Lernfähigkeit bei Albinoratten (Tuttle u. Dykshorn) 723.
—, Einfluß auf Nasenmuscheln (Champy u. Kritch) 71.
—, experimentelle, Blutveränderung nach (Werner) 814.
—, Einfluß auf Parathyreoidea-Größe und Empfindlichkeit gegenüber der Tetania parathyreopriva bei Ratten (Overholser) 454.
—, Fett- und Lipoidstoffwechsel nach (Leites) 71.
—, kompensatorische Reaktionen am Meerschweinchenovarium nach (Lipschütz) 737; (Lipschütz u. Vinals) 738.
—, Strauß- (Godard) 517.
— bei der Taube (Lipschütz u. Wilhelm) 572.
— beim Truthahn (Athias) 717.
Kastrationsatrophie am Rind-Uterus (Hagmann) 814.
Katalasezahl des Blutes, Einfluß von Hunger und Durst auf (v. Krüger) 273.
— des Blutes neugeborener Katzen (v. Krüger) 273.
Katalyse, Hämatin-, Einfluß von Kohlenoxyd und Blausäure auf (Krebs) 524.
Katze, Ancylostoma caninum, Nachweis bei (Scott) 624.
— -Blut, Katalaseindex (v. Krüger) 273.
— -Muskel, Einfluß von Hunger auf Kreatin in (Palladin u. Epelbaum) 708.
—, nebennierenexstirpierte, bei Behandlung mit Nebennierenrindenhormon (Hartmann, Griffith jr. u. Hartmann) 66.
—, mit Thyroxin behandelte, Zuckerverbrauch der Herzen von (Ambrus) 810.
Kaukasus, Zecken und Piroplasmen im, geographische Verteilung (Yakimoff, Bélawine, Rastegaieff u. Nicolsky) 623.
Kaulquappe s. Froschlarve.
Kehlkopf s. Larynx.
Keim, Samen-, und Samenextrakt (Aksentev) 595.
Keimbahnuntersuchung bei Ratte (Rauh) 674.
Keimblase, embryofreie [Anidiens Embryonaires] und Ektrosomen (Tur) 605.
Keimling-Wachstum, Einfluß von Nitraten und Carbonaten auf (Reid) 89.
Keimung bei Birkensamen (Joseph) 88.

Keimung der landwirtschaftlichen Kultursämereien, Einfluß chemischer und physikalischer Agenzien auf (Niethammer) 230.
— bei Pastinaksamen (Joseph) 133.
— bei Pflanzen, Stimulationsproblem (Niethammer) 230.
—, Samen-, Einfluß von Licht, Frost und Temperatur auf (Kinzel) 250.
—, Samen-, oscillierende und Metallspirale (Mezzadroli u. Vareton) 731.
—, Sporen-, bei Dasyscypha Wilkomii (Malychev) 229.
—, Vitamin C in Leguminosesamen während (Simonik) 62.
—, Weizen-, in Nährlösungen, Temperatureinfluß (Gericke) 730.
—, Zuckerrüben-, und Temperatur (Bremer) 731.
Keimzellen s. Geschlechtszellen.
Kern s. a. Zellkern.
— und Cytoplasma, Beziehung (Saguchi) 26.
— -Entfernung von Furchungszellen im Grasfroschei (Vintemberger) 597.
—, Leber- und Nierenzellen-, des Hundes, Krystalle in (Berg) 28.
—, Nucleolus in Zellprotoplasma wandernd aus (Landau) 663.
— -Plasma in pflanzlichen Geweben (Huelin) 778.
— -Plasma-Verhältnis, Proteine und Purinbasen beim Säugetier (Truszkowski) 448.
— -Reorganisation bei Paramaecium caudatum (Chejfec) 40.
— -Untersuchung an Dianthus-Arten (Rohweder) 235.
Kernbeschaffenheit diocischer Pflanzen (Tuschnjakowa) 836.
Kernchimärie, Theorie (Tschermak) 835.
Kernkörperchen s. Nucleolus.
Kernobst, cytologische Studien über (Oehler) 607.
Kernteilung bei Cryptochilum echini Mps. (Russo) 531.
— bei Trypanosomen (Roskin u. Schischliaiewa) 287.
Kieferbewegung beim Raubtier, Physiologie (Lafond) 165.
Kiefergelenk, Mechanik (Sicher) 50.
Kiefernwald, trockener, Gewächse im (Voss) 853.
Kiemen-Regeneration bei Salamandra maculata (Vilas) 603.
Kiemenfäule bei Hecht und Schlei (Wundsch) 501.
—, Karpfen- (Schäperclaus) 501.
Kieselalgen Deutschlands, Österreichs und der Schweiz (Rabenhorst) 127.
Kieselsäure-Bestimmung in Geweben (King) 143.
Kind, Anatomie des [Handbuch] (Peter, Wetzel u. Heiderich) 418.
—, Schul-, physische Entwicklung und morphologischer Typus (Serebrowskaja) 105.
Kinorhynchen [H. G. Brom] (Remane) 383.
Kirschblüte-Lebensdauer und Temperatur (Miyoshi) 494.
Kirsche, Befruchtung bei (Kamlah) 726.
Klappen, muskuläre, zur Lymphsäcke-Abschließung (Jolly u. Lieure) 790.
Kleinhirn s. a. Gehirn, Großhirn, Vorderhirn.
— -Funktion, Neurologie (Ingvar) 54.
Kleinhirn-Gliederung, morphologische und funktionelle (Jakob) 296.
—, Kaninchen- (Móczy) 689.
— und Labyrinth, Beziehungen, anatomisch-physiologische Studien (Groebbels) 579.
— und Labyrinth beim Vogel, Beziehung (Groebbels) 580.
Kleinhirnrinde-Veränderungen, degenerative, bei Cavia cobaya Marcgr. (Spiegel) 55.
Kleinkernteilung bei Euplotes patella Ehrbg., centrosomenähnliche Gebilde in (Ivanić) 289.
Kleinköpfigkeit-Entstehung (Fürstenheim) 490.
Klima, Postglazialzeit-, erläutert an Waldgeschichte Oberschwabens (Stark) 380.
—, Schädling und Bekämpfung (Knoche) 113.
—, Völkergesundheit und Weltwirtschaft (Much) 368.
Klimatologie des Europäischen Ackerbaues (Werth) 378.
Klimazonen, verschiedene, Pflanzen-Wasserbilanz in (Stöcker) 310.
Klinostat, intermittierender elektrischer, Kinematographie (Nuernbergk) 259.
—, intermittierender, nach de Bouter (Went) 259.
Kniegelenk-Lymphgefäße des Menschen (Baum) 790.
— -Entwicklung (Langer) 438.
Kniescheibe, mechanische Wirkungen von (Moloney) 165.
Knochen-Entkalkung, Technik (Scaglietti) 132.
— der hinteren Extremität bei Albinoratte und bipede Haltung (Colton) 833.
—, Frakturregeneration beim (v. Korff) 667.
—, transplantierter, Lebensfähigkeit beim (Pollock, McKenney u. Bleisdell) 346.
Knochenfisch-Leberzelle, Golgizone bei (Dornesco) 779.
—, Mittelhirn und Thalamus beim (Brickner) 431.
—, Seitenlinie-Sinnesorgane des, Studien über (Rode) 218.
— -Wanderung [Plymouth] (Russell) 627.
Knochengewebe, Züchtung (Dolschansky) 149.
Knochenmark, Frosch- (Tretjakoff) 149.
—, tierisches, bei Luftverdünnung (Shibuya) 759.
—, Wiederverjüngung beim (Parhone u. Cahane) 284.
Knochenwachstum (Bergmann) 149.
—, Einfluß von Thymus und Geschlechtsdrüsen auf (Rigonari) 318.
— junger Tiere und Milzexstirpation (Nishimura) 346.
— und Transplantation (Kornew) 281.
Knöllchenbakterium-Infektion beim Luzernenkeimling (Thornton) 498.
Knorpel, Einfluß von Wärme auf, bei Homöo- und Heterotransplantation ins Meerschweinchen (Siebert) 604.
—, Frakturregeneration beim (v. Korff) 667.
Knorpelbildung, morphogenes Feld bei (Anikin) 95.
Knorpelganoiden-Pharyngomandibulare (Bugaew) 534.
Knorpelzellen-Permeabilität, Studien über (Mond u. Hoffmann) 265.
Knotenbildung bei Trigemini von Hyacinthus (Belling) 405.

Koagulation, mechanische als Koagulation an Grenzflächen (Freundlich u. Loebmann) 771.
Körper, menschlicher, Asymmetrie (v. Verschuer) 748.
Körperbau von Pelmatohydra oligactis, histologische Veränderung durch Röntgenstrahlen beim (Strelin) 473.
— verschiedener Rassen (Wiersma) 749.
Körperbauforschung, konstitutionelle, Methode (Roden) 513.
Körperflüssigkeit, seröse, Zellen in, Morphologie und Physiologie (Taslakowa) 283.
Körperoberfläche, menschliche, Abschätzung bei (Bordier) 846.
Kohlehydrate, Einfluß auf Weizenempfänglichkeit gegen Meltau (Frelease u. Frelease) 499.
—, invertierbare, bei Pflanzen, Lichteinfluß (Morikawa) 468.
Kohlehydratstoffwechsel s. Stoffwechsel, Kohlehydrat-.
Kohlehydratwanderung in Pflanzen (Curtis) 445.
Kohlensäureassimilation bei Marchentia und Peltigera (Boysen-Jensen u. Müller) 559.
— bei Propaeolum majus, Biochemie (Keulemans) 560.
Koleoptilen von Avena sativa, Einfluß der Schwerkraft auf (Dolk) 210.
Kollodiummembranen, trockene, Permeabilität von (Northrop) 653.
Kolloidchemie des pflanzlichen Zellkernes (Schaede) 778.
Kolon und Caecum beim Menschen, Grenze zwischen (Vazzoler) 168.
Konjugation, Didinium-Vermehrung ohne (Beers) 158.
—, Gametogamie und Cytologie (Calkins u. Bowling) 158.
Konservierung, farbenerhaltende, Leuchtgas für (Schultz) 388.
Konstitution, biologische Eigenschaften und morphologische Merkmale des weiblichen Organismus mit (Grünfeld u. Smundak) 748.
—, somatische und psychische, bei Rasse, Beziehung (Moebius) 356.
— im Zusammenhang mit psychologischen und physiologischen Eigenschaften (Wiersma) 749.
Konstitutionsforschung (Bauer) 241.
— und Vererbungswissenschaft (v. Verschuer) 748.
Kontraktions-Mechanismus (Langelaan) 576.
—, Muskel-, tätige und untätige Fasern bei (Cooper) 820.
Kontraktionswellen, kurze, in quergestreiften Säugetiermuskeln (Lawrentjew) 577.
Konzeptionskraft der weiblichen Tiere und Arsenpräparatinjektionen in männliche (Yamamoto) 663.
Kopf, Collembolen-, Morphologie (Denis) 161.
— von Psylla mali Schmid b. [Hemiptera-Homoptera], Morphogenie (Weber) 161.
— -Behaarung des Mannes im höheren Alter (Grünbaum) 618.
— -Form, Blutgruppen und Pigment, Beziehungen (Steffan) 614.
Koppelung der Blutgruppengene (Thomsen) 239.
— erblicher Abortion (Wellensiek u. Keyser) 349.
Koppelung bei Erbsen (Hammerlund) 606.
— -Studien an Pisum (Wellensiek) 349.
Koppelungsgruppe bei Oenotheren (Shull) 482.
Koppelungsintensität-Berechnung mittels product moment correlation (Owen) 348.
Koproporphyrine-Synthese in Hefe, fermentativer Charakter von (Mayer) 447.
Kopulation von Limax cinereoniger Wolf (Peyer) 465.
Kork-Eiche, Areal von (Kern) 860.
Korkbaum im Amurgebiet (Strogij) 755.
Kornpilz, Mutter-, Biologie und Physiologie (Kirchhoff) 499.
Korrelation, gametische und Umwelt-, bedingte, in aufspaltender Population (Tedin) 834.
— als Selektionsprinzip (Hagedoorn) 103.
Kotyledonenfurchen-Entstehung bei Placenta (Frommolt) 800.
Krankheit, Affen- und Menschen-, Zoologie (Pocock) 752.
—, bakterielle (Lovell) 752.
—, Fisch- (Scheuring) 624.
— bei gefangenen wilden Tieren (Boyd) 766.
Kreatin in Muskeln, Hungereinfluß (Palladin u. Epelbaum) 708.
Kreatinphosphorsäure der Muskeln (Palladin, Kudrjewzena u. Ssawron) 323.
Krebs-Fangapparat, Analyse (Storch) 49.
—, Manege- und normaler, zentrale Innervation bei (Segaar) 218.
— bei Pflanzen, Tieren und Menschen (Lieske) 497.
— -Zooerythrin zur Fettfärbung (Verne) 776.
Kreislauf bei Culex pipiens L. (Roubaud) 365.
—, embryonaler, Studien über (Hammett u. Zoll) 94.
— beim Manteltier (v. Skramlik) 789.
— durch fetales Säugerherz (Kellogg) 446.
— -Theorie (Mendelsohn) 446.
— beim Weichtier (v. Skramlik) 171.
Kreuzung von Coprosma propinque mit — robusta (Allan) 235.
—, F_1-, Mais- Lagern bei (Hayes u. McClelland) 744)
— bei Gattung Aesculus, Cytologie (Skovsted) 607.
— bei Gattung Ribes (Lorenz) 839.
— bei Haplochilus penchax [Hamilton Buchanan] (Constantinescu) 353.
— des Linum usitatissimum L., betreffend Petalen- und Antherenfärbung (Rego) 478.
— von Plantagoarten (Ikeno) 477.
— von Polemonium mexicanum Cerv. und -penciflorum Wats (Ostenfeld) 610.
— von Weizen und Roggen, mehrkörnige Blüten bei (Bledsoe) 481.
—, Winterkalvill- (Bach) 745.
— und Zellteilung bei Drosophila (Gowen) 745.
Krim, Buche-Variabilität in (Poplawska) 625.
Kropf s. Struma.
Krümmung bei achsenparalleler Lichtrichtung (Filzer) 457.
Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und Schweiz (Rabenhorst) 127.
Kücken farbiger Hühnerrassen, Gefieder, weiße Federn im (Fangauf) 163.

Kuh, Milch-, Verdauung bei, Hungereinfluß (Nevens) 708.
—, rote dänische, Wachstum und Altern bei (Gaines u. Shaw) 709.
Kulturen s. a. Züchtung.
— von Amoeba proteus in Salzlösungen (Hopkins u. Johnson) 289.
— -Anlage zur Diagnose pathogener Amöben aus Faeces (Tripoli) 648.
— von Chilomastix aulostoni (Yuan-Po) 134.
— von Glaucoma piriformis (Lwoff) 134.
—, Glykogen in (Roussy u. Craciun) 403.
—, Hyphomyceten in, Studium in (Ciferri) 771.
— Leptomonas chenocephali-, Bluteinfluß (Lwoff) 391.
—, Pflanzen-, mit ätherischen Ölen (Wulf) 246.
Kulturpflanzen, amerikanische, Ausbreitung von (Laufer) 126.
—, landwirtschaftliche, Wasserhaushalt bei (Arland) 196.
Kupfer-Peroxydase-Reaktion von tierischem Blut (Shoji) 645.
Kupffersche Sternzellen bei Entzündung (Büngeler u. Wald) 284.

Laboulbeniacee, parasitäre, von Hemipteren (Poisson) 254.
Labyrinth-Bogengangsampullen, Capula terminalis in, Histologie und Physiologie (Steinhausen) 180.
—, Eishai- (Werner) 433.
— -Innervation, vergleichende Anatomie (Burlet) 433.
— und Kleinhirn, Beziehungen, anatomisch-physiologische Studien (Groebbels) 579.
— und Kleinhirn beim Vogel, Beziehung (Groebbels) 580.
—, Lernen und Gehirntrauma (Cameron) 590.
—, Sinnesendstellen im (Werner) 180.
Labyrinthgewohnheit, spinale Erregungsleitung und kinästhetische Sinnesempfindlichkeit bei (Lashley u. Ball) 226.
Lacerta agilis L.-Embryo, Einfluß der Temperatur auf Herzschlagzahl (Andersen) 472.
— muralis Lin., Spermatogenese bei (Matthey) 411.
Laccifer [Tachardia] lacca [Coccidae], Lebensgeschichte (Negi) 248.
Lachesis gramineus, Giftwirkung von (Kopstein) 662.
Lachswanderung, Einfluß von Stauwerken auf (Ward) 127.
Lactacidogen-Spaltung bei Muskelkontraktion (Embden u. Jost) 458.
Lactation, Einfluß von Hypophysenvorderlappen auf (Stricker u. Grueter) 571.
Lacunom in Darmepithelzellen von Gambusia holbrooki [Grd.] während des Hungers (Tirelli) 527.
Längsbündel, dorsaler, Beziehung zwischen Vestibularis-, Deiters- und Kerngebiet im (Satoh) 546.
Lamarckismus und Erbstockhypothese (Plate) 701.
Lambda-Höhe bei Weißen und Neger (Cameron) 360.
Larus a. argentatus, Pont. und funus subspec., Brutpaar von (Tinbergen) 851.
Larve, Amphibien-, Ernährung (Taniguchi) 599.
—, Anopheles maculipennis Meig.-, Wachstum bei (Mitrofanova) 340.
—, Gastrophilus pecorum-, Morphologie und Biologie (Hobmaier u. Hobmaier) 339.
—, Orcynus thymus Ltkn-, Studien über (Sanzo) 56.
Larynx-Modell (Tonndorf) 389.
Latentes Bild, Entwicklung (Jausseran) 135.
Lattich, Infektionswirkung von Sclerotinia libertiania auf, Cytologie (Dufrenoy u. Gavis) 376.
Laubbaum-Eigenschaften (Beyer) 45.
Laubfall, Einfluß von Dämpfen und Gasen auf (Gleispach) 147.
Laubfrosch, Hautsekret beim (Vellard) 662.
Laubmoos, Phylogenie der, Serodiagnostik (Steppulat) 304.
Laubwaldassoziationen aus Schonen (Arwidson) 374.
Laus der Primaten (Wigglesworth) 752.
Lautäußerung der Orthopteren (Faber) 223.
Lavandula Spica-Öl, ätherisches, Zusammensetzung (Rutovski u. Makarova-Semljanskaja) 140.
Leben, latentes, Gewebe im Zustande von (Fischer u. Parker) 779.
Lebendfärbung von Zellkernen (Paltauf) 4.
Lebensalter-Allergie (Pirquet) 245.
Lebensdauer der Drosophila melanogaster (Alpatov u. Pearl) 245; (Sekla) 753.
—, Kirschblüten-, und Temperatur (Miyoshi) 494.
Lebenserscheinungen (Donnan) 641.
Lebensgeschichte von Vaucheria geminata (Mundie) 825.
Lebensprozeß der Norwegerratte (King u. Donaldson) 308.
Lebenszyklus des Bacteriums (Evans) 751.
Leber, Enzymsystem in (Hare) 400.
—, Hund-, Kernkrystalle in (Berg) 28.
— der mit Lecithin injizierten Kaninchen, Histologie und Physiologie (Barchiesi) 560.
—, Lipase in (Tachibana) 736.
— der entmilzten Ratte, Einfluß des autotransplantierten Milzgewebes auf (Hamazaki u. Aibara) 318.
Leberasche, Einfluß auf Fibroblasten-Wachstum (Baker) 402.
Leberbefund, histologischer, bei Meerschweinchen (Wigand) 362.
Lebermoos, Californisches, Studien über (Haupt) 381.
Lebermoosfamilie, einheimische, Bestimmung (Herzog) 443.
Lebewesen, einzellige, und Röntgenstrahlen (Gaertner u. Klövekorn) 24; (Klövekorn u. Gaertner) 24.
Leberzellen, Knochenfisch-, Golgizone bei (Dornesco) 779.
— bei Ratten, Trypanblauaufnahme von (Dogliotto) 665.
Lecithin, Einfluß auf Erythrocyten (Grönberg u. Lundberg) 155.
— -Zufuhr, Kaninchenthyreoidea nach, Histophysiologie (Barchiesi) 453.

Legeleistung bei Junghennen weißer Leghorns (Hauschildt) 826.
Leghorn, braune, Inkretdrüsengewicht bei (Juhn u. Mitchell) 207.
—, braune, Spermatogenese nach früher Ovarektomie bei (Damm) 70.
—, weiße, Legeleistung bei (Hauschildt) 826.
Leguminosen-Samen, Vitamin C in, während Keimung (Simonik) 62.
—, Wurzelknöllchen- (Cappelletti) 121.
—, Wurzelknöllchenbacterium-, Nomenklatur (Baldwin u. Fred) 122.
Lehmgrube Wasser, Chemie und Biologie (Sebentzow u. Adowa) 118.
Lehrbuch der allgemeinen Pflanzengeographie (Graebner) 766.
— der menschlichen Entwicklung (Fischel) 438.
— der physikalischen Chemie (Eggert) 392.
Lehrmittel für den erbwissenschaftlichen Unterricht (Riede) 834.
Lein-Zusammensetzung, genotypische, und Färbung von Petalen und Antheren (Rego) 478.
Leishmania tropica-Stoffwechsel (Salle u. Schmidt) 564.
Leitfähigkeit von Bakteriensuspensionen (Lasseur u. Noblat) 13.
— des Balatonwassers (v. Ludány) 759; (Verzár u. v. Ludány) 760.
—, Haut-, elektrische, und Temperatur (Margaria) 655.
— -Meßgerät für Bakterienkulturen (Parsons, Drake u. Sturges) 647.
Leitungsverzögerung in den Zentralteilen (Steinhausen) 326.
Leitungszellen, Aggregation der Vakuolen in (Mangenot) 781.
Lemna minor und Cortical (De Gaetani) 732.
Lepidopteren-Raupen, Cholesterin in Fettkörpern bei (Courtois) 144.
—, Vererbung bei (Federley) 8.
—, weiblicher Genitalapparat der, morphologische und physiologische Studien (Eidmann) 795.
Lepisma domestica, Spermatogenesis von (Mukerji) 673.
Leprazellen-Ursprung in der Gewebekultur (Friedheim) 155.
Leptochilus (Copeland) 43.
Leptomonas atenocephali-Ernährung und Eiweißkörper-Hydrolysegrad (Lwoff) 391.
— atenocephali-Kultur, Bluteinfluß (Lwoff) 391.
Leptopalpus rostratus L., biologische und morphologische Studien über (Handschin) 420.
Lernen, tierisches, und Alter (Stone) 724.
Lernfähigkeit bei Albinoratte, Einfluß von Kastration und Ovariektomie (Tuttle u. Dykshorn) 723.
Leuchtbacterium, Photographie im eigenen Licht vom (Tröthandl) 518.
Leuchtgas für farbenerhaltende Konservierung (Schultz) 388.
Leuchtorgan-Entfernung, Feuerfliege-Leuchten nach (Harvey u. Hall) 221.
— von Loligo edulis Hoyle (Kishitani) 221.
Leukocyten-Beweglichkeit, amöboide, und ultraviolette Strahlen (Jolly) 661.
Leukocyten, in die Blutbahn transplantierte, Bedeutung für Entzündung (Christeller u. Eisner) 361.
— -Enzyme, Abhandlung über (Willstätter u. Bamann) 777.
—, eosinophile und pseudoeosinophile, im Kaninchenblut, Unterscheidung von (Shoji) 646.
— -Granula, chemische Beschaffenheiten bei (Neumann) 399.
—, lymphatische und myeloische, der Lumbalflüssigkeit, Differenzierung (Shoji) 646.
—, myeloische und lymphatische, des tierischen Blutes, Differenzierung von (Shoji) 645.
—, Peroxydase-Reagens für (Tokué u. Arakawa) 257.
—, phagocytäres Vermögen der, und Blockade des reticulo-endothelialen Systems (Kostyrko) 243.
—, polymorphkernige, Herkunft (Chassel) 283; (Bünzeler) 284, 285.
— und Reticuloendothel (Gerlach) 32.
Leukocytose-Auftreten bei Verdauung (Solarino) 444.
Leukocytozoon anatis, asexueller Zyklus von (Hartman) 530.
Libysche Wüste, Flora von (Rikli u. Rübel) 381.
Licht-Absorption in kolloiden Systemen (Galvez) 661.
— und Bacterium (v. Gutfeld u. Pincussen) 23.
—, Einfluß auf invertierbare Kohlehydrate bei Pflanzen (Morikawa) 468.
—, Einfluß auf Samen-Keimung (Kinzel) 250.
—, Einfluß auf Vogelzug (Allard) 627.
—, Einfluß auf Wasser-, Asche und Nitrogengehalt bei Pflanzen (Morikawa) 468.
—, Einfluß auf Wurzel und Blüte von Dahlien (Zimmermann u. Hitchcock) 114.
— - und Farbensinn (Tschermak) 76.
—, Fluorescenz mit, in der Froschhaut (Hadjio loff) 679.
—, kurzwelliges, Einfluß auf das Auge (Duke-El der u. Duke-Elder) 585.
— -Reizwirkung und Coffea arabica (Arndt) 458.
— und Sehzellen-Wachstum (Murr) 585.
—, Sonnen-, und Pflanzenentwicklung (Morikawa) 467.
Lichtbiologie (Kollath) 22.
Lichteindruck, Dauer beim (Edmund) 330.
Lichtfilter, monochromatischer (Elvegard, Staude u. Weigert) 518.
Lichtmessung unter Wasser, Apparat zur (Oberdorfer) 135.
Lichtrichtung, achsenparallele, Wachstumsreaktion und Krümmung bei (Filzer) 457.
Lignin-Chemie (Kürschner) 657.
—, Fichtenholz-, Studien über (Freudenberg) 269.
Liliaceen-Wurzel, Studien über (Draheim) 43.
Lilium candidum L., Embryologie (Bambacioni) 56.
Limax cinereoniger Wolf-Kopulation (Peyer) 465.
Limitans elastique interne, Struktur (Dubreuil u. Escudier-Donnadieu) 425.
Limnotrechus odontogaster Zett, Biologie (Jordan) 248.
Limnaea-Variation (Wagner u. Lukács) 240.
Limnologie als Wissenschaft (Strom) 855.

Limnophibus flavicorius Fabr., Gehäusebau von (Gorter) 492.
Limulus polyphemus-Blut, Cholesterin im (Shope) 270.
Linkshändigkeit-Vererbung (Chamberlein) 238.
Linse-Ernährung (Smith) 795.
—, menschliche, gruppenspezifische Differenzierung von (Kritschewski u. Schapiro) 244.
—, Natrium- und Kaliumgehalt bei (Küster u. Umbrecht) 268.
Lipase in Eingeweiden (Tachibana) 736.
— in der Leber (Tachibana) 736.
Lipoid in Organen (Rewald) 144.
— beim Galleaufbau (Schumacher) 658.
—, Ovarial-, Biochemie (Flössner) 659.
— und strahlende Energie (Much) 400.
Liquor cerebrospinalis, Uteruskontraktion erregende Substanz im (Ugeno) 207.
Lithium, Einfluß auf Seeigelkeim, Analyse (Runnström) 596.
Lithiumnitrat-Wanderung, laterale, in der Weide (Bodenberg) 808.
Lobis frontales-Furchen bei Pithecanthropus erectus Dubois, Neanderthaler, Homorecens und Schimpanse, Vergleich (Ariëns Kappers) 544.
Loligo edulis Hoyle-Leuchtorgan, Studien über (Kishitani) 221.
Loramyces, Studien über (Weston jr.) 415.
Loranthus europaeus, seine Ausdehnung auf Castanea vesca (v. Tubeuf) 124.
Lorbeerblattöl, kaukasisches (Rutovski u. Makarova-Semljansky) 140.
Lorenzinische Ampullen des Squalus Acanthias, Innervation von (Norris) 793.
Lotungsergebnis in Seen [Chiemseegegend] (Halbfass) 116.
Lotus, Cyanhydrinsäure bei (Guérin) 397.
Lucilia sericata, Eiablage bei (Cousin) 227.
— -Ernährung und Eiablage, Beziehungen (Cousin) 205; 335.
— Mieg-Eiablage, äußere Bedingungen bei (Cousin) 826.
— Mieg, Paarung und Eiablagereflexe bei (Cousin) 825.
Lucioperca sandra-Brut, Biologie (Hanko) 850.
Luft, verdünnte, Einfluß auf Erythrocytenzahl (Lejhanec) 759.
—, verdünnte, Einfluß auf tierisches Knochenmark (Shybuya) 759.
Luftdruckveränderung und Blutzusammensetzung (Izumiyama) 556.
Luftfeuchtigkeit, Einfluß auf Pflanzen (Rettig) 758.
Luftkammern der Vögel, Physiologie (Portier) 559.
Luftverdünnung, Einfluß auf morphologische Organveränderungen (Rosin) 618.
Lumbriciden, Morresche Drüsen der, Kalkbildung in (Massal) 294.
—, somatische Geschlechtsmerkmale bei (Avel) 593.
Lunge als Abwehr- und Stoffwechselapparat (Fried) 107.
—, Atmungsflächengröße bei (Gertz) 541.
—, Frosch-, Sauerstoffverbrauch-Regulierung bei (Bastert) 558.
Lunge, kindliche, Alveolarkanal-Muskeln in (Vandendorpe) 541.
—, Lymphgefäße in der (Rouvière) 172.
—, Mineralstaub in (Policard u. Doubrow) 542.
—, Ratte-, Einfluß von Jodkalium auf (Minowada) 568.
—, Säugetier-, melanotisches Pigment in (Granel u. Hedon) 176.
Lungenalveole, Struktur (Seemann) 541.
Lungenfisch-Haut, Drüsen und Sinnesorgane in (Fahrenholz) 179.
Luzerne s. a. Medicago sativa.
— -Keimling infiziert mit Knöllchenbakterien (Thornston) 498.
Lycopersicum esculentum-Kreuzung, kaploide Pflanze in (Lindstrom) 236.
Lymnaea stagnalis apressa-Wachstum (Crabb) 64.
Lymphatisches Gewebe, Morphologie und Funktion (Wätjen) 408.
Lymphbahn-Entwicklung im menschlichen Herz (Kampmeier) 538.
Lymphdrüsen, Bos taurus-, mediale retropharyngeale Entwicklung (Rothermel) 801.
— -Funktion (Viale) 774, 775.
Lymphe und Insulin (Ghirardi) 452.
—, Einfluß auf Tiere (Ghirardi) 713.
Lymphgefäße der Lunge (Rouvière) 172.
—, menschliche (Baum) 790.
— der Serosa von Lunge und Leber (Baum) 429.
— -Versorgung des menschlichen Herzens (Shore) 791.
Lymphgefäßsystem, Röntgenographie (Funaoka) 429.
Lymphocyten des Menschenblutes, morphologische, morphogenetische und physiologische Studien (Wallgren) 154.
Lymphoganglin, Studien über (Viale) 774.
Lymphsäcke-Abschließung, muskuläre Klappen zur (Jolly u. Lieure) 790.
Lymphstrom-Richtung im Nerven (Yuien) 172.

Macacus irus, Biologie (Spiegel) 466.
— rhesus, Blutungen als Schwangerschaftsanzeichen beim (Hartman) 228.
— rhesus, Placentabildung bei (Wislocki u. Hartman) 190.
Maceration, Einfluß auf Wirbelsäule (Todd u. Pyle) 47.
Macropodia rostrata L., Geschlechtsunterschied bei (Pérez) 85.
Männchenproduktion bei Hydatina senta (Whitney) 726.
Magen, lebender, Bewegungen beim (Cole) 805.
—, normaler, Ausdehnungsfähigkeit beim (Jaubert de Beaujeu) 444.
Magendrüsen, Agame Stellio otellio-, Nebenkerne in (Kolmer) 536.
Magenschleimhaut-Proteasen (Willstätter u. Bamann) 777.
Mais-Blatt, mittlere Temperatur beim (Mazé) 62.
—, Chlorophylldefekt bei (Beadle) 349.
— -Chromosom, erstes, Gene im (Eyster) 351.
—, Einfluß des Wachsgenes auf Fettgehalt beim (Abegy) 610.
— -Exemplar, triploides, aufgetreten in diploider Kultur (McClintock) 608.

Mais-Keimling, Seitenwurzeln von, und Ernteertrag (Mangelsdorf u. Goodsell) 732.
— -Kreuzung, Griffellänge und Mendelspaltung bei, Beziehung (Mangelsdorf) 350.
— -Lagern bei geselbsteten Linien und F_1-Kreuzungen (Hayes u. McClelland) 744.
Makrophagen-Entwicklung (Silberberg) 670.
— der tiefen Fascia bei Rattenoberschenkel (Lewis) 32.
— und myeloisches System (Strampelli) 285.
Makroplankton, marines, vesikale Verteilung bei (Russell) 627.
Malakodermen-Geschlechter, albuminoide Einschlüsse und Reife bei (Semichon) 184.
Malakozoologie, Technik (Rotarides) 259.
Malus, Cytologie von (Nebel) 837.
Mandelbaum-Früchte, Mißbildung durch Exoascus deformans [Berk.], Fuck (Sansone) 765.
Mandeln-Entwicklung beim Menschen (Uta) 421.
Mandibeln bei Psociden, Thysanopteren und Rhynchoten (Börner) 167.
Mandschurien, Eier fossiler Schildkröten in (Yabe) 307.
Mangalitza-Schweine, recessives Weiß und Frischlingsstreifung bei, Vererbung (Ossent) 611.
Manoiloff-Reaktion (Polonovski) 823; (Polonovski) u. Boulanger) 824.
— -Reaktion bei Feststellung des embryonalen Geschlechts (Castabona) 229.
Manteltier, Kreislauf beim (v. Skramlik) 789.
Mantis religiosa L., assoziierte Reflexe bei (Dubois) 81.
Maräne, kleine s. Coregonus albula L..
Marchantia, Kohlensäureassimilation bei (Boysen-Jensen u. Müller) 559.
Margarodes polonicus Ckll. [Margarotiden], (Coccoidea [Schildläuse], Embryonalentwicklung von (Kalicka-Fijalkowska) 435.
— polonicus Ckll.-Weibchen, Anatomie (Boratynski) 160.
Marine Organismen, Einfluß niederer Salzkonzentration auf (Schlieper) 619.
Marsberg i. Westf., glazialer Torf bei, Pollenanalyse (Hesmer) 378.
Masseter und Pterygoideus externus beim Nager, vergleichende Anatomie und Anpassung (Forster) 50.
Matto-Grosso, Helminthen-Fauna auf (Travassos) 382.
Maus, alopecische, und mit Thallium vergiftete Ratten, Homologie zwischen, Vergleich (Buschke u. Joseph) 238.
—, Haus-, Aktionsstromentwicklung bei (Keelev) 76.
—, Haus-, spontane Mutation bei (Pincus) 746.
—, Mosaikfellzeichnung [schwarzbraun] bei (Pincus) 484.
— [mus musculus], Agutifärbung bei (Dry) 47.
—, Oestruszykluslänge bei (Parkes) 227.
—, Spontangeschwulst bei, Ätiologie (Heidenhain) 156.
—, Wurfzahl, Alter, Körpergewicht und Corpora lutea bei, Beziehung (MacDowell, Allen u. MacDowell) 228.
Maxillen bei Psociden, Thysanopteren und Rhynchoten (Börner) 167.
Mechanismus-Vitalismusstreit, Autobiographievon Wilhelm Roux zum (Koch) 386.
Mecostethus gracilis, lineatus und grossus, Differentialchromosomen bei (McCluny) 98.
Medicago sativa, Befruchtung und Samenerzeugung-Vererbung bei (Helmbold) 362.
Meerestier, Sauerstoffdruck beim (Fontaine) 201.
Meerschweinchen-Auge, Pigmentverteilung in, Histologie (Gregory) 794.
— -Avitaminose, oberflächenaktive vitaminfreie Stoffe bei (Schepilewskaja) 708.
—, Corpus luteum-Hormon beim (Hisaw) 572.
— -Gehirn, Transplantation von Thyreoidea ins (Siebert) 831.
— -Hoden, kompensatorische Reaktionen nach Kastration am (Lipschütz u. Vinals) 738.
—, Hörfunktion-Störungen beim (Upton) 583.
—, künstliche Besamung über Bursa ovarica beim (Kelly) 228.
— -Ovarium, kompensatorische Reaktionen nach Kastration am (Lipschütz) 737.
—, Spermatogenese des, Postnuklearkörper bei (Gatenby u. Wigoder) 287.
— -Spermatogenese und Röntgenbestrahlung (Gatenby u. Wigoder) 412.
— -Spermatozoen-, Befruchtungsfähigkeit, Einfluß höherer Temperatur auf (Young) 597.
—, Thyreoidea-Follikelregeneration beim (Florentin u. Grujic) 737.
— -Uterus, Gefäßhüllung während Oestrus bei (Markee) 827.
— -Vaginaepithel, histologische Veränderungen (Kelly) 550.
—, Wärmeeinfluß auf Knorpel bei Hoarov-Heterotransplantation ins (Siebert) 604.
Meerwasser in Berührung mit Seeigeleiern, Einfluß auf elektrische Ladung von Samenfäden (Mudd, Mudd u. Keltch) 470.
—, Calcium-, und Magnesiumausfällung durch Natriumhydroxyd bei (Kapp) 619.
— bei Woods Hole [Massachusetts, N.A.], Chemie (Page) 118.
Megakariocyten, phagocytäre Funktion bei (Introzzi) 150.
Megalobatrachus japonicus-Augapfel, Entwicklungsgeschichte (Sawada) 436.
— japonicus-Milz, Morphogenese (Nakajima) 436.
Mehrfachbildung von Extremitäten bei Amphibien (Hellmich) 602.
Melampsora, Uredolager von (Moss) 414.
Melandrium album L., Cytologie (Breslawetz) 742.
Melaniiden und Cerithiiden, Verwandtschaft zwischen (Sunderbrink) 701.
Melanophoren, Frosch-, Einfluß von Oxytocin und Vasopressin auf (Rowe) 222.
Melanoplus differentialis-Sauerstoffverbrauch und Temperatur (Rogers) 809.
Melophagus ovinus, Biologie (Freund u. Stolz) 491.
Melosira baicalensis (R. Meyer) Wisl., Biologie (Skabičevskij) 848.
Meltau, Weizenempfänglichkeit gegen, Kohlehydrateeinfluß (Trelease u. Trelease) 499.
Membran, peritrophische, beim Seidenwurm, Entstehung (Ertogroul) 187.
—, Permeabilität (Weech u. Michaelis) 520.

Membran-Permeabilität, Einfluß von Inkreten und vegetativen Giften auf (Gellhorn u. Gellhorn) 395.
—, Pflanze-, Aufbau (Hess) 395.
— -Struktur und Permeabilität bei Säugetiererythrocyten, Vergleich (Mond u. Gertz) 265.
— -Studien an menschlichem Amnion (Runge u. Schmidt) 265.
—, tierische, Permeabilität der, Einfluß von Inkreten und vegetativen Giften auf (Gellhorn u. Gellhorn) 653.
—, tierische, Permeabilität der, für Farbstoffe (Gellhorn) 521.
—, tierische, Permeabilität der, Temperatureinfluß (Gellhorn u. Gellhorn) 653.
Mendeln beim Bacterium (Brown u. Heffron) 348.
Mendelsche Recessivität des Carcinoms, Bestimmung (Little) 103.
Mendelspaltung und Griffellänge bei Maiskreuzung, Beziehungen (Mangelsdorf) 350.
Menform [weibliches Sexualhormon], Studien über (Laqueur, Borchardt, Dingemanse u. de Jongh) 208; (Laqueur u. de Jongh) 209.
Mensch und Affe, Haarkleid von, Beziehung (Sokolowsky) 163.
—, Bedeutung des Schädelwinkels beim (Cameron) 359.
—, Blutgruppenvererbung beim (Thomsen) 485.
—, Canalis condyloideus posterior beim (Tavares) 535.
—, Darmprotozoen-Studien am (Dobell) 288.
—, Entwicklung von vorderer Augenkammer, Glaskörper und Cornea beim (Glücksmann) 439.
— -Entwicklung [Lehrbuch] (Fischel) 438.
—, Gallengangdrüsenentwicklung beim (Siwe) 802.
—, Glomus caroticum-Innervation beim (de Castro) 543.
—, Grenzen zwischen Coecum und Kolon beim (Vazzoler) 168.
—, Halswirbelquerfortsätze beim (Giannelli) 293.
—, Jochbein, beim, Anatomie (Petrovits) 293.
—, Körperoberfläche-Abschätzung beim (Bordier) 846.
—, Lymphgefäße im Knie-, Tarsal- und Zehengelenk beim (Baum) 790.
—, Nagelmutation-Vererbung beim (Clemente) 486.
—, Plexus chorioidei beim, anatomische Struktur und Entwicklung (Schmid) 547.
—, Plexus tympanicus beim, Anatomie (Toyota) 296.
—, Polydektylie des, Vererbung (Snyder) 354.
—, Präporion- und Postporionlänge am Schädel vom (Cameron) 360.
—, Sinus caroticus-Innervation beim, Anatomie (Danielopolu u. Manescu) 720.
—, Stoffwechsel beim, und Bestrahlung (Crofts) 23.
— -Thyreoidea, Strukturbefund des Parenchyms in (Bucciante u. Maspes) 423.
—, tierische Parasiten beim (Reichenow u. Wülker) 500.
—, Tränenabteilung beim (Rosengren) 182.
—, Tränendrüse des, adenoide Gewebe in (Mamoli) 795.
Mensch, Zentralkanalentwicklung beim (Kolmer u. Marburg) 554.
—, Zungenbalgdrüsen und Mandeln beim, Entwicklung (Uta) 421.
Menschen- und Affenkrankheiten, Zoologie (Pocock) 752.
Menschlicher Schildknorpel, embryologische Studien über (Simonetta) 540.
— und Wiederkäuermagen, Vergleich (Favilli) 167.
Menschliches Blut, Oxyhämie im (Šula) 776.
— Blut, Untersuchung (Collatz) 18; (Börner) 19; (Horneffer) 19.
— Omentum, Entwicklung (Wojciechowski) 439.
Menstrualblut, Ungerinnbarkeit des, Ursache (v. Falkenhausen u. Pyrgialis) 106.
Menstruationszyklus, menschliche Uterusdrüsen während (O'Leary) 550.
Mentha aquatica, Linné, Studien über (Gordon) 772.
Mercurochrom [Dibromoxymercurfluorescin] zur Pilzbekämpfung bei Amphibienembryonen (Detwiler u. McKennon) 9.
Mermithiden, Sexualität bei (Christie) 727.
Merycopotamus, hinteres Ende des Schädels von (Pearson) 48.
Mesenchym des Amnions bei Säugetier und Vogel, Differenzierung (Bezdiček) 301.
— -Verhalten bei Metallvergiftungen (Bianchini) 529.
Mesenchymale Reaktion, Morphologie (Maximow) 283.
Mesenteriumepithel-Epithelerneuerung beim Lipidoptere Galleria mellonella-Embryo (Tchang-Yung-Tai) 799.
Mesoplasma in Chorda dorsalis-Zellen der Teleostier (Studnicka) 406.
Messung kleiner unregelmäßiger begrenzter Flächen, Biologie (Mainland) 769.
Metabolismus und cytoplasmatische Sexualisation, Beziehungen (Joyet-Lavergne) 336.
— von Ustulina vulgaris L. (Wünschendorff u. Killian) 705.
Metamerie und segmentale Innervation des Musculus rectus abd. (van Rijnbeck u. Kaiser) 430.
Metamorphose, Amphibien- (Helff) 341.
—, Amphibien-, und Hypophysenvorderlappenverabreichung (Schwartzbach u. Uhlenhuth) 319.
—, Chironomidin- (Thienemann) 435.
—, Colorado-Axolotl-, nach Jodinjektion (Ingram) 735.
— der Goldwespen (Enslin) 188.
—, Hautfärbung bei Rana pipiens während (Lindeman) 678.
—, Insekten-, Stoffwechsel bei (Frew) 829.
—, Insekten-, Studien über (Heller) 93.
— des Stechmückenlarven-Mitteldarms (Samtleben) 420.
— der Trematoden und Phylogenie (Szidat) 306.
— bei Utah-Axolotl und Ambystoma tigrinum nach Prähypophysensubstanz-Injektion (Uhlenhuth u. Schwartzbach) 319.
— der Vanessa io und Tenebrio molitor, Einfluß der Thyreoideaernährung auf (Hahn) 472.
— und Zirbeldrüse (Addair u. Chidester) 829.

Methämoglobin in der Leiche (Laves) 271.
Methode, Feld-, zur Bestimmung der momentanen Transpirations- und Evaporationsgröße (Stocker) 195.
Metopismus-Stirnnaht (Essen-Möller) 293.
—, Ursache (Augier) 535.
Meyerhof-Quotient bei verschiedenen Temperaturen (Kubowitz) 810.
Micellarlehre [Naegeli], physikalische Grundlagen (Mark) 136.
Micellarstruktur der Zellmembranen (Frey) 652.
Micellarzustand der Stärke (Samec) 523.
Miesmuschel s. a. Anodonta.
Mikroben-Tätigkeit des Waldbodens (Fehér) 497.
Mikroflora des Bodens und Entwicklung höherer Pflanzen (Starkey) 763.
Mikrofossilien und Torfanalyse (Steinecke) 307.
Mikrometabolismus bei Dicymiden (Nouvel) 838.
Mikroorganismen, symbiotische, im Pieris brassicae L.-Ei (Grandori) 763.
Mikrophotographie, Hilfsmittel bei (Ruge u. Plett) 260.
Mikropolarisation-Untersuchungen an quergestreiften Muskeln (Hasskó) 666.
Mikroprojektion (Reinders) 644.
Mikroprojektionslampe (Demeter) 3; (Förster) 3.
Mikroskopobjektiv, Auflösungsvermögen von Bestimmungsmethode (Johnson) 389.
Mikrospektrophotometrie (Kartschagin u. Sasybin) 770.
Mikrosporenbildung, Schmiermethode zum Chromosomenstudium bei (Webber) 132.
Mikrozeitlupenaufnahme bei Fangapparat-Analyse niederer Krebse (Storch) 49.
Mikrurgische Studien an contractiler Vakuole (Howland u. Pollack) 39.
Milben s. a. Tyroglyphnae.
Milch, weiße Blutzellen in, Biologie und Pathologie (Wirth) 671.
Milchdrüsen-Funktion, antagonistische (Tsunashima) 792.
—, Kaninchen (Keith) 680.
—, Kaninchen-, Entwicklung, und Corpus luteum (Kallas u. Lipschütz) 715.
Milchgärung, begrenzende Faktoren für (Rogers u. Whittier) 314.
Milchsäure, Diffusion durch Gewebe (Hill) 575.
— -Diffusionskoeffizient durch Muskelgewebe (Eggleton, Eggleton u. Hill) 817.
— in der Nierenrinde (Irving) 18.
Milchsäurebildung bei Muskelkontraktion (Meyerhof) 818.
— im Octopusmuskel bei Autolyse (Kimura) 818.
Millstätter See [Kärnten], Fischerei, Einfluß der Magnesitwerk-Abwässer [Radentheim] auf (Neresheimer u. Ruttner) 119.
Milz und Cholesterinstoffwechsel (Randles u. Knudson) 560.
— zur Fliegenlarvenernährung (Brag) 710.
— -Funktion, antagonistische (Tsunashima) 792.
— der Hausvögel, vergleichende Histologie (Laczko) 792.
—, Histologie und Physiologie der, Vergleich (Yoffey) 539.
—, Megalobatrachus japonicus-, Morphogenese (Nakajima) 436.
Milz, menschliche, als Blutbehälter (Hueck) 173.
— bei vitaler Farbspeicherung (Wallbach) 152.
—, Säugetier-, Balkengerüstwerk in (Reißner) 539.
— und Thyreoidea, Wechselwirkung von, experimentelle Studien über (Tsunashima) 66.
— und Wachstum (Soula) 316.
Milzexstirpation s. Splenektomie.
Milzgewebe, autotransplantiertes, Einfluß auf Leber und Niere entmilzter Ratte (Hamazaki u. Aibara) 318.
Milzpulpa, Blutzirkulation durch (MacNeal) 174.
Minenstudien (Hering) 364.
Mineralstoff im Getreide (Greaves u. Hirst) 396.
Mineralwässer als Lebensmedium höherer Pflanzen (Billard u. Mougeot) 761.
Mingan-Inseln, Reliktendemiten von (Frère) 126.
Mißbildung der Mandelbaum-Früchte durch Exoascus deformans ([Berk], Fuck Sansone) 765.
Mistelbefall, allmähliches Immunwerden gegen (Heinricher) 255.
Mitochondrien, Studien über (Horning) 779.
Mitogenetische Induktion mit Hefe (Rossmann) 469.
— Reizminimum und -maximum mitogenetischer Strahlen (Frank) 469.
— Strahlen (Cummingham u. Osborn) 827.
— Strahlen dargestellt an Paracentrotus lividus-Blastomeren (Maxin) 598.
— Strahlen bei Seeigeleientwicklung (Salkind) 598.
Mitosen in Darmflagellaten von Termopsis angusticollis (Andrew u. Light) 289.
Mitosenbildung in Meerschweinchenleber (Wigand) 362.
Mitteldarm, Stechmückenlarven-, Histologie und Metamorphose (Samtleben) 420.
Mitteleuropa, illustrierte Flora von (Hegi) 509
Mittelhirn, Knochenfisch-, Beschreibung (Brickner) 431.
—, vegetatives Zentrum des [Lehre] (Švabauer) 178.
Modell, bioelektrisches, Problem (Beutner u. Kanda) 521.
—, Wachs-, der Glottisregion von Polypterus bichir (Bumiller) 176.
Moina macrocopa Strauss, Bevölkerungswachstum bei (Terao u. Tanaka) 623.
Molaren bei Orang-Utan und Gibbon, Morphologie (Eckardt) 682.
Mollienisie latipinna in Salzteichen der Philippinen (Herre) 761.
Mollusken, experimentelle Reaktionen bei (Labbé) 31.
Monismus (Meyer) 641.
Monocyten-Abstammung vom reticuloendothelialem System (Gounelle) 152.
—, Blut-, und Speicherung (Büngeler) 33.
Monocytenfrage (Bloom) 408.
Monstrosität-Klassifizierung (Janse) 833.
Moor-Grenzverschiebung in Alatskivi (Markus) 504.
— des Massivs von Néouvielle [Hochpyrenäen] (Chouard u. Prat) 859.
— auf Landzunge von Blakeney, Norfolk, Ökologie (Richards) 504.

Moor, Laub-, Phylogenie der, Morphologie (Steputat u. Ziegenspeck) 192.
Morning-glory, japanische, Mutation normaler zu geschädigten Samen bei (Imai) 481.
Morrensche Drüsen der Lumbriciden, Kalkbildung in (Massal) 294.
Mosaik-Charakter und Inversentwicklung bei Ascaris megalocephala (Dunschen) 732.
Mosaikfellzeichnung [schwarz-braun] bei der Maus (Pincus) 484.
Mosaikkrankheit, Einfluß auf Zuckerrohrzellen (Dufrenoy) 146.
— des Tabaks (Vinson u. Petre) 375.
— des Tabaks, Cytologie (Dufrenoy, Stamatinss u. Sarejanin) 764.
— des Tabaks, lokale Infektionswirkungen bei (Holmes) 123.
Mosaikzeichnung [intensiv-verdünnt] beim Kaninchen (Castle) 484.
Motorik, menschliche, Aufbau (Schaltenbrand) 579.
Mücke, zoophile und anthropophile, Konkurrenz zwischen (Legendre) 249.
Mückenbekämpfung, Diemyctylus viridescens Rafinesque als Faktor in (Matheson u. Hinman) 250.
Mückenlarven, mikroskopische Präparation von (Gater) 6.
Mundhöhlendrüsen beim Fisch (Fahrenholz) 50.
Murmeltier [Alpen], vergesellschaftet mit Athropoden (Marié) 764.
Muschel, pazifische, Wachstumsgeschwindigkeit bei, und Ernährung (Smith) 63.
— -Schließmuskel, Innervation bei (Geiger) 820.
Muscidae, Studien über (Karl) 863.
Musculus s. a. Muskeln.
— iliocistalis, Morphologie (Kolesnikow) 166.
— intercartilaginei beim Säugetier, vergleichende Anatomie (Kassianenko) 419.
— mentalis-Ausdrucksbewegung bei Kummer (Lightoller) 50.
— rectus abd. beim Hund, segmentale Innervation (van Rijnberk u. Kaiser) 430.
Muskel s. a. Musculus.
— -Aktivator bei fermentativem Abbau Glykose-Milchsäure (Brunius u. Proffer) 573.
—, Alveolarkanal-, in kindlicher Lunge (Vandendorpe) 541.
— der erwachsenen Biene (Morison) 29.
— -Eiweißkörper, Geschlechtsunterschiede bei (Tadokoro, Abe u. Watanabe) 776.
—, extrahierbare Purine aus (Dmochowski) 659.
—, Frosch-, Struktur (Lengelaan) 576.
— -Funktion (Lengelaan) 576.
—, gedehnte [Gesetz] (v. Uexküll) 459.
—, glatte, in Kapseln beim Säugetier (Reissner) 539.
— -Glykogen der Säugetiere (McKay) 819.
—, Huhn-, glatte und quergestreifte, Hämoglobin in (Kennedy u. Whipple) 271.
—, Insekten-, Chronaxie (Fredericq) 214.
—, isolierter, bei Arbeitsleistung, Energie in (Hartree u. Hill) 215.
—, Kalium-Bindung im (Höber) 846.
—, Katzen-, Einfluß von Hunger auf Kreatin in (Palladin u. Epelbaum) 708.
Muskel, Kreatinphosphorsäure in (Palladin, Kudrjewzewa u. Ssawron) 323.
—, Octopus-, Milchsäurebildung bei Autolyse im (Kimura) 818.
— -Permeabilität für Kaliumion und konstanter Strom (Holobut) 817.
— -Preßsaft, Alterung im, Wasserstoffionenkonzentrationseinfluß (Wassermeyer) 574.
—, quergestreifte, Contractur (Ten Cati) 215.
—, quergestreifte, Ermüdung, Sympathicuseinfluß (Maibach) 460.
—, quergestreifte, Mikropolarisations-Untersuchungen an (Hasskó) 666.
—, quergestreifte, nach Röntgenbehandlung (Fedder) 273.
—, quergestreifte, tonische Contractur, Glykogenbestand bei (Wertheimer) 213.
—, Querrippen- (Zimmermann) 681.
—, Rücken-, tiefe, des Ornithorhynchus (Virchov) 166.
—, Säugetier-, quergestreifte, kurze Kontraktionswellen in (Lawrentjew) 577.
—, spezifischer, im Vorhof des Säugetierherzens (Yokochi) 427.
— -Teilkontraktion, tätige und untätige Fasern bei (Cooper) 820.
—, Verteilung des Phosphogens auf (Mertino) 213.
— -Zellmembranen, Permeabilitätsänderung der, biologische Wirkung (Holobut) 817.
Muskelfasern-Innervation, uni- oder biradikuläre beim Säugetier (van Rijnberk u. Kaiser) 323.
—, quergestreifte, Chondriom in, während Froschlarven-Metamorphose (Deijkun) 29.
Muskelgewebe, Diffusionskoeffizient der Milchsäure durch (Eggleton, Eggleton u. Hill) 817.
—, Kohlehydratstoffwechsel im (Usuelli) 574.
Muskelkontraktion, Lactacidogen-Spaltung beim (Embden u. Jost) 458.
—, Milchsäurebildung bei (Meyerhof) 818.
Muskelmechanik (Fick) 680.
Muskelnervensystem des Flußkrebses, antagonistische periphere, und Nervenzentren (Segaar) 719.
Muskelphysiologie bei Wirbellosen, Methoden und Technik (Jordan u. van der Feen jun.) 516.
Muskelspindel, Sohlenplatten von (Stefanelli) 280.
— -Innervation (Kura) 324.
Mutanten, Drosophila-, neue (Mohr) 841.
Mutation-Auslösung, künstliche, Erzeugung neuer Pflanzenrassen durch (Stubbe) 605.
— bei Chlorella rubescens (Chodat) 742.
— bei Hausmaus (Pincus) 746.
— bei Helminthosporium sativum und Temperatur (Christensen) 348.
— normaler zu geschädigten Samen bei japanischer Morning-glory (Imai) 481.
— bei Pisum (Wellensiek) 744.
—, recessive, ingrailed von Drosophile (Eker) 745.
—, somatische, bei Drosophile melanogaster durch Röntgenstrahlen (Pimofeëff-Ressovsky) 606.
Myoblasten im Uterus (Joachimovits) 796.
Myokard und Hißsches Bündel, Verbindung (Noël u. Morin) 406.
Myokardschlauch, Studien über (Géraudel) 538.

yopie, experimentelle, beim Affen (Soewarno u. Essed) 220.
yotomderivat in dimeren Säugetiermuskeln, Centonnement oder Vermischung von (van Rijnberk u. Kaiser) 323.
lyoxiden-Auge (Kolmer) 693.
lyriapoden, Gordiaceae bei (Dorier) 125.
lytilus-Ganglion, Erregungsleitung durch (Richards) 462.
lyxosporidien, histozoische, aus Süßwasserfischen [Illinois] (Kudo) 623.

Nachbild, positives und negatives, Beziehung, Einfluß lokaler Adaption (Ebbecke) 586.
Nährböden s. Kulturen.
Nährstoff-Aufnahme durch Baumwollpflanze, und Wachstum (Kudrin) 62.
—, Pflanzen-, und ihr Dispersitätsgrad (Thomas 496.
Nährwert und Wasserstoffionenkonzentration des Mediums, Zusammenhang mit Pflanzenwachstum (Aslander) 620.
Nagel, Anatomie (Pinkus) 47.
Nagelfalzcapillaren, menschliche, bei Hilfsschülern, Strukturbild (Schmidt) 847.
Nagelmutation-Vererbung beim Menschen (Clemente) 486.
Nagetier-Darmteile, Homologie (Bonfert) 295.
— -Familie, Blut-Verwandtschaft in (Hicks) 241.
—, Masseter und Pterygoideus, externus beim, vergleichende Anatomie und Anpassung (Forster) 50.
—, Parethsche Zellen-Verteilung im Dünndarm beim (Rawamura) 51.
—, Scheidenabstrich der, Reaktion auf männliches Blut (Frank, Goldberger u. McGee) 69.
Naja naja atra-Blut, toxische Wirkung von (Kanisawa) 277.
Narben, Studien über Seismoreaktionen von (Bünning) 211.
Narcomedusae, Studien an (Uchida) 506.
Narkose (Gros) 327.
Narkotica, Einfluß auf Nerven (Flamm) 524.
Nase beim japanischen Säugling (Arima) 242.
Nasenform-Vererbung (Leicher) 486.
Nasenmuschel und Kastration (Champy u. Kritch) 71.
Nasenschleimhaut-Entwicklung mit dem Alter (Kritch) 432.
Nasion-Occiput-Länge bei Mensch und Säugetier (Cameron) 360.
— -Prosthion-Basion-Winkel (Cameron) 359.
Nasionhöhe beim Weißen und Neger (Cameron) 360.
Natrium in Erbsen und Linsen (Küster u. Umbrecht) 268.
— -und Kaliumgehalt bei Meeresalgen (Bertrand u. Rosenblatt) 268.
— in Pflanzen (Bertrand) 657.
— -Sulfit, Einfluß auf Bufo marinus-Kaulquappen (Calatroni) 525.
Neandertaler- und rezenter Typus, Beziehung zum Rhodesiaschädel (Morant) 750.
Neandertalmensch, Frontallappenfurchung beim (Ariëns Kappers) 615.
Neandertalmensch, Homo recens und Schimpanse, Pithecanthropus erectus Dubois, Lobus frontalis-Furchung, bei Vergleich (Ariëns Kappers) 544.
Neascus ptychocheilus [Faust], Studien über (Hughes u. Piszczek) 501.
— wardi [Strigeidenlarve] (Hunter) 377.
Nebenkern in Agame Stellio stellio-Magendrüsen (Kolmer) 536.
Nebennieren und Cholesterinstoffwechsel (Randles u. Knudson) 560.
—, Fett- und Lipoidgehalt der, und innere Sekrete (Kohno) 66.
— bei mit Lecithin injizierten Kaninchen (Barchiesi) 560.
—, Ratte-, Einfluß von Jodkalium auf (Minowada) 568.
— -Substanz-Behandlung bei Cyprimodom [Lebias] calaritanus (Ciabatti) 711.
Nebenniereninsuffizienz, Einfluß auf Albinoratte-Brunstzyklus (Wyman) 319.
Nebennierenmark, Einfluß bei Erregungshyperglykämie (Britton) 64.
—, Histophysiologie und Histopathologie (Élaut) 688.
Nebennierenrindenextrakt, Einfluß auf den Insulin- und Adrenalinblutzuckerspiegel (Oda) 207.
—, Einfluß auf Serumeiweißgehalt (Uyeno) 207.
Nebennierenrindenhormon - Behandlung bei nebennierenexstirpierten Katzen (Hartmann, Griffith jr. u. Hartmann) 66.
Nebennierenrindenzelle, Sekretionsbilder in (Gronchi) 171.
Necturus-Blut, Segregationsapparat der Thrombocyten und Leukocyten im, und Neutralrot (Dawson u. Spark) 154.
Neger, Hypophysenpunkthöhe in Basis cranii bei (Cameron) 360.
—, Lambdahöhe beim (Cameron) 360.
—, Nasionhöhe beim (Cameron) 360.
Nekrobacillose bei Schlangen und Schildkröten (Boyd) 766.
Nemastoma lugubre [Opiliones], Spermatogenese von (Sokolow) 673.
Nematoden auf Cysten der Heterodera schachtii Schmidt (Thorne) 765.
—, marine, ein Caniivor unter (Schuurmans Stekhoven jr.) 803.
—, marine, in Frankreich (Kreis) 862.
—, Studien über (Schuurmans Stekhoven jr.) 857.
Neotaenie bei Amphibien (Ingram) 735.
Néouvielle [Hohe Pyrenäen], Gewässertypen des Massivs von (Prat u. Chouard) 503.
— [Hohe Pyrenäen], Moore des Massivs von (Chouard u. Prat) 859.
Nephridien-Entwicklung bei Tubifex rivulorum Lam. (Meyer) 549.
Nerven-Entwicklung bei Amblystoma (Wieman u. Nussmann) 475.
— s. a. Nervus.
— im Epithelgewebe, Studien über (Kadanoff)52.
—, Erregungsgesetz (Cremer) 461.
—, Erregungsleitung mit Dekrement im (Edwards u. Cattell) 324.
— -Färbung und elektrische Polarisation (Sato) 462.

Nerven-Funktion (Langelaan) 576.
—, hemmende Wirkung der, und Nernstsches Gesetz der Reizung (Lasareff u. Pavlov) 216.
—, Kopf-, der Petromyzonten (Cords) 542.
—, lebende, Ultrastruktur (Verzár) 782.
—, Leitungsgeschwindigkeit, Ermüdung und elektrotonische Erregung von (Broemser) 461.
—, Lymphstromrichtung im (Yuien) 172.
— und Narkotica (Flamm) 524.
—, Nieren-, von Rana agilis und Anguis fragilis, Untersuchungen mit Methylenblaufärbung an (Spanner) 431.
—, periphere, Degeneration und Regeneration am (Spielmeyer) 30.
— -Permeabilität für Wasser und Salze (Höber) 460.
— -Quellung und Wasserstoffionenkonzentration (Goldenberg) 819.
—, Tätigkeitsstoffwechsel bei (Meyerhof) 820.
—, vasamotorische, Organe-Versorgung von (Nisimaru) 177.
Nervenendigungen, propriozeptive, und Extremitäten (Pi-Suuer Bayo u. Fulton) 721.
— in Rattenschnauze (Pekař) 528.
Nervengeflecht, vesicales, beim Huhnembryo (Szantroch) 57.
Nervengift, Einfluß auf Uca pugnax (Richards) 25.
Nervenphysiologie bei Wirbellosen, Methoden, Technik (Jordan u. van der Feen jun.) 516.
Nervenreiz (Fröhlich) 461.
Nervenstruktur und Wechselstrom (Štefl) 30.
Nervensystem, autonomes, Struktur (Lawrentjew) 430.
— -Färbung (Anderson) 258.
— und Geschlechtsdrüsen, Beziehungen (Retterer) 69.
— -Imprägnation durch Farbstoffe (Le Clerc) 515.
—, Insekten-, Physiologie (Tirelli) 217.
—, peripheres, Röntgenographie (Ogata) 769.
—, peripheres, Stoffwechsel im (Winterstein) 460.
—, peripheres, Studien über (Funoka) 176, 177.
— -Problem (Brücke) 460.
—, Ratte-, bei Vitamin B-Mangel (Stern u. Findlay) 708.
— und Regeneration (Locatelli) 344.
— von Stylochoplana maculata und Notoplana (Hadenfeldt) 689.
—, sympathisches, des Sus asiaticus, Morphologie (Uchida) 177.
—, vegetatives, Reflextätigkeit beim (Wright) 325.
—, Wirbellosen-, vergleichende Physiologie (v. Buddenbrock) 460.
—, zentrales und diffuses, bei Vertebraten (Brücke) 217.
—, funktionelle und pathologische Veränderungen im (Creutzfeldt) 296.
—, der Japaner, Anatomie (Shimada) 690.
—, Irreziprozität im (Kreidl) 326.
—, und peripheres, Chemie (Schmitz) 524.
—, Pericyten an Capillaren beim (Plenk) 408.
—, phylogenetische Kontinuität (Ingvar) 53.
—, Reiznachwirkung im (Kreidl) 327.
—, Stoffwechsel im (Winterstein) 577.
Nervenversorgung des Diaphragma (Kiss u. Ballon) 430.
Nervenzellen, Insekten-, Chondriom in Form von Golgi-Apparat-Elementen in (Hosselet) 666.
— bei Phryganea grandis, Chondriom in (Hosselet) 667.
Nervenzentren, Einfluß auf antagonistische periphere Muskelnervensysteme des Flußkrebses auf (Segear) 719.
Nervöse Elemente, Wachstum, von Artemia salina während Entwicklung (Artom) 734.
Nervus s. a. Nerven, und unter den einzelnen Nerven.
— tympanicus, Faserverlauf im (Toyota) 295.
— vagus, Einfluß auf Fischherz-Chronaxie (Fredericq u. Brouha) 557.
— vagus und Halssympathicus, Anastomosen zwischen (Shinozaki) 296.
— vestibularis-, Deiters- und Kerngebiet des dorsalen Längsbündels, Beziehungen (Satoh) 546.
Netz s. Omentum.
Netzauge, Insekten-, Pigmentwanderung im, bei ultravioletter Bestrahlung (Merker) 584.
Netzhaut s. Retina.
Neugeborene, Biometrie (Pieraccini) 748.
Neuralrohr, Zellkeil in der dorsalen Verschlußlinie beim (Holmdahl) 57.
Neurilemma, fettbildende Tätigkeit des, bei Haementeria costata Müller (Scriban u. Epure) 281.
Neuriten-Regeneration bei Hühnerembryonen (Mossa) 30.
Neuroblasten der Spinalganglien von Hühnerembryonen (Mossa) 30.
Neurofibrillen, Studien über (Péterfi) 407.
—, Studien über (Parker) 527.
Neutralrot, Vitalfärbung der pflanzlichen Zellen mit (Guilliermond) 390.
Nicotiana alata, Chromosomen bei (Goodspeed u. Avery) 743.
— Tabacum L. und -rustica L.-Kreuzung (Rybin) 236.
Niere-Entrindung und ihre Funktion (Danilov) 705.
—, Frosch-, Farbstoffexkretion aus (Hamada u. Nishiwaki) 704.
— -Funktion nach Marksubstanzentfernung (Michelson) 705.
—, kompensatorische Hypertrophie der Niere nach Exstirpation der anderen (Jackson u. Levine) 347.
— -Innervation und Bauchsympathicus der Blindschleiche, Beziehung (Spanner) 431.
— -Nerven bei Rana agilis und Anguis fragilis, Studien mit Methylenblaufärbung an (Spanner) 431.
—, Ratte-, Einfluß von Jodkalium auf (Minowada) 568.
— der entmilzten Ratte, Einfluß des autotransplantierten Milzgewebes auf (Hamazaki u. Aibara) 318.
—, Vogel-, Durchblutung (Gibbs) 705.
Nierenanlage beim Embryo, Pfortaderkreislauf in (Debeyre u. Christin 303).
Nierenglomerulus beim Frosch, Morphologie (Okkels) 299.
—, Morphologie (Bargmann) 300.

Nierenrinde, Milchsäure- und Glykogengehalt von (Irving) 18.
Nierenzellen, Hund-, Kernkrystalle in (Berg) 28.
Nitella, bioelektrische Potentialdifferenzen bei (Brooks u. Gelfan) 393.
—, Todeswelle bei (Osterhout u. Harris) 654.
Nitrat-Bestimmung in Böden und Pflanzen (Blom u. Treschow) 495.
— im Tabak (Andreadis) 657.
Nitrationenkonzentration und Sommerweizenwachstum (Goedewaagen) 448.
Nitrogengehalt bei Pisum sativum und anderen Pflanzen (Morikawa) 468.
Nonnenmassenvermehrung [Sachsen] (Knoche) 113.
Notoplana atomata-Nervensystem (Hadenfeldt) 689.
Nucleolus, aus dem Kern in Zellprotoplasma auswandernd (Landau) 663.
Nucleus anterior thalami-Verbindung beim Vogel (Ohata) 546.
Nußbaumsche [enterochromaffine] Zellen (Tehver] 422.
Nutzpflanzen, subtropische in West-Transkaukasien (Seljaninov) 858.
Nymphomanie des Rindes (Frei u. Lutz) 730.

O_2 s. Sauerstoff.
Oberflächenspannung, Carcinom, Pflanzenwachstum und Permeabilität (Traube) 395.
—, Wasserstoffionenkonzentration und Wachstumsgeschwindigkeit, Zusammenhang (Heréík) 10.
Oberschwaben-Waldgeschichte, Postglazialzeit-Klima erläutert an (Stark) 380.
Objektivtisch, elektrisch heizbarer (Bernard u. Welsch) 131.
Obst, Kern-, cytologische Studien über (Oehler) 607.
Octopus Ocellatus-Ovarium, chemische Zusammensetzung von (Kawai) 661.
Octopusmuskel bei Autolyse, Milchsäurebildung im (Kimura) 818.
Oedogonium, Hemicellulose bei (Steinecke) 297.
Ökologie der Avon-Ufer bei Bristol (Bracher) 625.
Öl, ätherisches, Bestimmungsmethode (Nilov) 268.
—, von Lavandula Spica, Zusammensetzung (Rutovski u. Makarova-Semljanskaja) 140.
—, Pflanzen mit, Kultur (Wulf) 246.
—, von Siler trilobum Scop, Zusammensetzung (Rutovski u. Gusseva) 139.
Öl, Cachrys alpina MB., ätherisches, Zusammensetzung (Rutovski u. Winogradova) 140.
—, Fichtennadel-, der Pinus halepensis Mill. (Rubovski u. Winogradova) 139.
—, Lorbeerblatt-, kaukasisches (Rutovski u. Makavova-Semljanskaja) 140.
— in Oncobeae-Samen, ähnlich dem im Chaulmoograssamen gewonnenen (Kuhlmann) 246.
Ölbaum und Ölgewächsgebiete der S.S.S.R. (Monjusko) 849.
Ölüberzug bei Pflanzenorganen (Pohl) 674.
Oeneis, Flügelmusterentwicklung bei (Schwanwitsch) 45.
Oenothera pratincola Bartlett-Pollenmutterzellen Reduktionsteilung in (Kulkarni) 477.
Oenotheren, Chromosomenringe-Bildung bei (Darlington) 98.
—, Koppelungsgruppen bei (Shull) 482.
Österreich, pflanzensoziologische Aufnahmen aus (Morton) 623.
Oestrus, Gefäßfüllung des Meerschweinchen-Uterus während (Markee) 827.
— -Hormon des Rindes (Frei u. Lutz) 730.
Oestruszyklus-Bestimmung aus Vaginalabstrich beim Kaninchen (Kunde u. Proud) 729.
— -Länge bei Mäusen (Parkes) 227.
Ohrspeicheldrüse-Struktur bei Ductus-Unterbindung (Sabussov) 169.
Olea europaea, pathologischer Einfluß der Uranstrahlen auf (Petri) 231.
Olfactoriusbündel, oberflächennaher, intraepithelialer Verlauf von (Kolmer) 693.
Oligochäten-System (Meyer) 549.
Oligodendroglia, funktionelle Interpretation bei (Del Rio-Hortega) 783.
— -Reaktion nach Hirnverletzungen (Ferraro u. Davidoff) 689.
Oligodynamische Wirkung (Freundlich u. Söllner) 524.
— Wirkung von Alkaloiden auf Paramaecium caudatum (Feiler) 274.
Omentum, menschliches, Entwicklung (Wojciechowski) 439.
—, Serumentzündung beim (Kurosawa) 410.
Oncidiiden [Gastrop. pulmon.], Studien über (Hoffmann) 863; 604.
Oncobeae-Samen, Öl, ähnlich dem aus Chaulmoograssamen gewonnenen, Monographie (Kuhlmann) 246.
Ontogenese s. a. Entwicklung.
—, antigene Blutgruppendifferenzierung des Menschen während (Semzow u. Terechov) 244.
— und Phylogenie (Schindewolf) 440.
Oogenese des Skolopenders Otostigmus feae [Pocock] (Nath u. Husain) 673.
— bei Volvox (Lander) 591.
Opak-Illuminator zu biologischen Untersuchungen an Fischhaut-Chromatophoren (Becher) 677.
Ophelia, Amöbocyten von (Tsusaki) 31.
Ophiobolus Graminis-Wachstum, Einfluß von Sauerstoff und Kohlensäure auf (Fellows) 60.
Ophryoscolecidae (Infusorien), lipoider Excretionsapparat bei (Krascheninnikow) 531.
Ophthalmoplegie, nucleäre, vererbliche, mit Schizophrenie (Zoltán) 240.
Orang-Utan-Molaren, Morphologie (Eckardt) 682.
Orcynus thymus Ltkn., Eier und Larven von (Sanzo) 56.
Organisationshöhe der Tiere (Hesse) 418.
Organisationszentren [Lehre] (Jermakov) 475.
Organismus-Empfindlichkeit gegenüber Sauerstoffbedarf, Einfluß von Chlorophyll und Thyroxin auf (Rydin) 202.
Orientierung der Vögel (van Oordt u. Bol) 589.
Ornithodoren, Eiablage, Schlüpfen und Zucht von (Colas-Belcour) 502.
Ornithorhynchus, tiefe Rückenmuskeln beim (Virchow) 166.

Orthopteren, Farbvariationen bei (Verrier) 822.
—, Lautäußerung bei (Faber) 223.
Ortsfinder für Mikroskope (Broadhurst) 4.
Ortsveränderung des Schimpansen (Bingham) 82.
Os intermetatarseum Gruberi, Anatomie (Tokmakoff) 49.
— pisiforme, Entstehung (Gillies) 534.
Oscillarien-Studien (Nagelschmitz) 376.
Oscillatoria Engelmanniana Geiduk, komplementäre chromatische Adaption bei (Susski) 599.
Osmerus eperlanus [Salmonidae] in der Zuidersee (Havinga) 382.
Osmium-Imprägnations-Methode bei pflanzlicher Cytologie (Bowen) 4.
Osmometer mit Gelatinemembran (Bouyques) 647.
Osmotische Konzentration zwischen Eigelb und -klar (Straub, Martje u. Hoogerduyn) 653.
— Studien pflanzlicher Preßsäfte (Walter) 11.
— Untersuchungen an Farnprothalien (Gratzy-Wardengg) 264.
— Zustandsgröße der Pflanzen im Flachlande (Lambrecht) 555.
Osmotischer Druck s. Druck, osmotischer.
Osmotisches Gleichgewicht des Mediums, cytoplasmatische Strukturen bei (Rumjantzev u. Kolpakova) 25.
Otolithen, Aal- [Oberrhein] (Gandolfi) 793.
— -Organe, Funktion (Thornval) 328.
Ovariektomie, Einfluß auf Lernfähigkeit bei Albinoratten (Tuttle u. Dykshorn) 723.
—, frühe, bei braunen Leghorns, Spermatogenese nach (Domen) 70.
Ovarium, Fett- und Lipoidgehalt des, und innere Sekrete (Kohno) 66.
— -Funktion, experimentelle Studien über (Terada) 813.
—, Meerschweinchen-, kompensatorische Reaktionen nach Kastration am (Lipschütz) 737.
—, Octopus Ocellatus, chemische Zusammensetzung von (Kawai) 661.
—, Sterilisation durch corpus luteum und Insulin (Imparato) 455.
— -Tätigkeit und Blutjodspiegel (Jahn u. Kesselkauf) 323.
Ovariumautotransplantat in der Uterushöhle, experimentelle Studien (Mairano u. Placeo) 345.
—, Hypophysenbestrahlung-Einfluß auf Einwachsen von (Martinolli) 321.
Ovariumtransplantation (Sidorov) 832.
—, Vitalitätserhöhung bei Seidenraupe durch (Umeya) 471.
Ovis aries, Schildknorpel bei, embryologische Studien (Simonetta) 540.
Ovocyt-Entwicklung bei Teleostiern (Hibbard u. Parat) 35.
Oxydase-(Nadi-)Reaktion und wasserlösliches Phosphatid (Gutstein) 523.
— -Reagenzien [Winkler-Schultze], Verwendbarkeit von (Suzuki) 646.
Oxydation, bakterielle, mittels molekularen Sauerstoffs (Cook u. Stephenson) 809.
— -Reduktions-Potentiale (Michaelis) 519.
Oxydationskatalysator, Wirkungsmechanismus (Stern) 145.
Oxyhämin im Blut (Šula) 776.
Oxytocin, Einfluß auf Froschmelanophoren (Rowe) 222.

P_H-Ionenkonzentration s. Wasserstoffionenkonzentration.
Paarung und Eiablagereflexe bei Lucilia sericata Mieg (Cousin) 825.
Paederus fuscipes [Fam. staphylinidae) und Menschenhaut (Pawlowsky u. Stein) 402.
Pahhia staminea Conrad, Ökologie (Fraser u. Smith) 111.
Palaeobotanik, Studien an Farnen, Samenfarnen und Ur-Floren (Scott) 193.
Paläontologie, Säugetier- (Osborn) 703.
Palisadengewebe, Citrusblatt-, Differenzen (Halma) 292.
Palme s. Babassu [Gattung Orbignya].
Panchax-Gattung, lebend eingeführte asiatische Fische von (Ahl) 518.
Panethsche Zellen-Verteilung im Nager-Dünndarm (Kawamura) 51.
Pankreas-Absonderung während Winterschlaf (Bierry) 198.
—, äußere und innere Sekretion, Beziehungen (Zunz u. Barre) 571.
— -Atropie beim Hunde, Morphologie (Lasovskij) 170.
— -Hormon-Sekretion, Studien über (Muto) 451.
—, innere Sekretion der (Bierry u. Kollmann) 170.
— -Parenchym, exokrines, Mikrophysiologie (Lasovskij) 198.
—, tierische, Hormon in (Takeuchi) 571.
— -Transplantation am Hals (Houssay) 648.
Pankreasamylase-Injektion, intravenöse, Geschlechtsdrüsen des Kaninchens nach (Calissano) 318.
Pankreasbläschen, Ursprung (Boyden) 423.
Panorpa communis. L. Vakuom und Golgiapparat während Spermatogenese von (Poluszynski) 672.
Papilionaceen-Entwicklung und Pfropfung (Popesco) 230.
—, alpine, Studien über (Kharbush) 763.
Pappel-Wachstum am Douglassee (Robinove u. Horton) 762.
Parabasalkörper-Struktur, der Trypanosomen (Lavier) 157.
Parabiose und innere Sekretion (Fels) 449.
—, Pubertas praecox durch (Kallas) 814.
— -Versuch, Einfluß des weiblichen Geschlechtsdrüsenhormons im (Mahnert) 207.
Paracentrotus lividus-Blastomeren, mitogenetische Strahlen bei (Maxia) 598.
Paraffineinbettungsmethode (Reichardt) 257.
Paraffinschnitte, Celloidintypus (van Welsem) 131.
— -Streckung mit elektrischer Heizsonne (Rugge) 257.
Parallelentwicklung bei Decapoden (Beurlen) 307.
Paramaecium caudatum-Ernährung (Losina-Losinsky) 159.
—, Kernreorganisation bei (Chejfec) 40.
—, oligodynamer Einfluß von Alkaloiden auf (Feiler) 274.
—, Populationsdichte und Fortpflanzung (Petersen) 854.

Paramaecium, Einfluß der Agglutination auf (Rakieten) 242.
—, Einwirkungsart des hochfrequenten elektrischen Feldes auf (Kahler, Chalkley u. Voegtlin) 586.
Parasit, entoncophager, Aktivität des (Thompsen) 857.
— und Pflanzenzelle, Beziehungen, Cytologie (Dufrenoy) 122.
—, protozoärer (Thomson) 752.
Parasitismus der Süßwasserfische (Yakimoff) 858.
—, tierischer, bei Mensch und Haust er (Reichenow u. Wülker) 500.
Parathyreoidea-Größe und Empfindlichkeit gegenüber Tetanie parathyreopriva bei Ratten, Einfluß von Kastration auf (Overholser) 454.
— -Hormone beim Tier (Thölldte) 453.
—, Studien über (Landau) 687.
— bei vasomotorischen Reflexen (Vincent u. Thompson) 570.
Paratyp in menschlicher Erbforschung (Grüneberg) 485.
Parotidensekretion, menschliche, Einfluß auf (Winsor) 197.
Parotisdrüse, Einfluß von Teer auf (Macchiarulo u. Büngeler) 156.
Passer domesticus-Hoden, Samenbildungswelle im (Foley) 411.
Pastinaksamen-Keimung (Joseph) 133.
Patella vulgata, Studien an (Orton) 85, 86.
— vulgata, Wachstumsgeschwindigkeit (Orton) 86.
Pathoarchitektonik der mikro- und pachygyren Rinde (Billschowsky u. Rose) 691.
Pectoralgegend, Bindegeweberäume in (Schumacher u. Gerstmann) 420.
Pektinlamelle, primäre, bei Zellteilung, Entstehung (Dembowski u. Ziegenspeck) 279.
Pektosekappe bei Trentepohlia (Steinecke) 405.
Pelargonium zonale-Blatt, Eiweißgehalt und Chloroplastengröße in, Beziehung (Schumacher) 404.
Pelmatohydra oligactis-Körperbau, histologische Veränderungen durch Röntgenstrahlen bei (Strelin) 473.
— oligactis, Vermehrung und Regeneration bei, Röntgenstrahleneinfluß (Zawarzin) 473.
—, Studien bei Wasserstoffionenkonzentration an (Threlkeld u. Hall) 118.
Peltigera, Kohlensäureassimilation bei (Boysen-Jensen u. Müller) 559.
Penicillium glaucum, Biochemie (Acklin) 705.
Penninen, südliche, Vegetation von (Woodhead) 505.
Pepsin von Pflanzen- und Fleischfressern, Einfluß auf pflanzliche und tierische Eiweißkörper (Vahlteich) 145.
Perca fluviatilis, Grahamella bei (Yakimoff) 858.
Pericyten, Capillar-, des Zentralnervensystems (Plenk) 408.
Perilymaphatischer Raum, Anatomie und Physiologie (de Burlet) 793.
Periostgewebe-Züchtung (Dolschansky) 149.
Peritonealepithel, Froschhoden-, jahrescyclische Veränderungen im (Poska-Teiss) 301.
Permeabilität, Basen-, pflanzlicher Zellen (Poijärvi) 138.
—, Carcinom, Pflanzenwachstum und Oberflächenspannung (Traube) 395.
—, Gewebe-, Änderungen bei (Fröhlich u. Zak) 265.
— von trockenen Kollodiummembranen (Northrop) 653.
—, Knorpelzellen-, Studien über (Mond u. Hoffmann) 265.
— der Membranen (Weech u. Michaelis) 520.
—, Membran-, Einfluß von Inkreten und Giften auf (Gellhorn u. Gellhorn) 395.
— und Membranstruktur bei Säugetiererythrocyten, Vergleich (Mond u. Gertz) 265.
—, Muskel-, für Kaliumion, und konstanter Strom (Holobut) 817.
—, Nerven-, für Wasser und Salze (Höber) 460.
— -Studien an Rhoeo discolor-Epidermiszellen (Bärlund) 394.
— tierischer Membranen, Einfluß von Inkreten und vegetativen Giften auf (Gellhorn u. Gellhorn) 653.
— tierischer Membranen für Farbstoffe (Gellhorn) 521.
— tierischer Membranen und Temperatur (Gellhorn u. Gellhorn) 653.
—, Zellen-, Studien über (Jeangros) 197.
— lebender Zellen für Wasser, Einfluß von Elektrolyten und Anelektrolyten auf (McCutcheon u. Lucke) 264.
Permeabilitätsänderung der Muskelzellmembranen, biologische Wirkung (Holobut) 816.
Permeabilitätsunterschied zwischen Kern- und Cytoplasmaoberfläche bei Amoeba dubia (Morita u. Chambers) 38.
Peromyscus maniculatus gracilis, Helligkeitssehen bei (Moody) 220.
Peroxydase der Phanerogamen (Michlin u. Kopeliowitsch) 777.
Peroxydasereagenzien für Leukocyten (Tokué u. Arakawa) 257.
—, Verwendbarkeit von (Suzuki) 646.
Peroxydasereaktion zur Unterscheidung eosinophiler und pseudo-eosinophiler Zellen mittels (Shoji) 646.
Person, Biologie der (Brugsch u. Lewy) 618.
Pestalotia de Aotatis, Monographie (Guba) 443.
Petalen- und Antherenfärbung, Merkmale, genotypische Leinzusammensetzung in (Rego) 478.
Petromyzonten-Kopfnerven (Cords) 542.
Petunia violacea, Fertilität bei, Physiologie (Yasuda) 726.
Pfäffikersee-Gebiet, Verlandung und Pflanzensukzessionen im (Messikommer) 380.
Pferd, Aortenursprung-Struktur beim (Zimmermann) 789.
— -Gehirn, Altersveränderungen am (Kikuchi) 754.
— [Hannover], Blutbasis beim (Berndt) 241.
—, Venenstamm beim (Farkas) 790.
Pferdebohne, Witterung, Wachstum und Ertrag bei, Beziehung (Crebert) 251.
Pflanzen mit ätherischen Ölen, Kultur von (Wulf) 246.

Pflanzen, Alkaloide in, Mikrochemie (Klein u. Soos) 397; (Klein) 772.
—, Anatomie (Pizon) 129.
— -Anpassung, photoperiodische (Lubimenko u. Ščeglova) 90.
—, Artbastarde bei (Renner) 740.
—, diöcische, Kernbeschaffenheit bei (Tuschnjakowa) 836.
—, elektromotorische Kräfte an (Stern u. Bünning) 655.
— [Elmer] von Borneo (Merrill) 625.
— -Entwicklung und Sonnenlicht (Morikawa) 467.
—, etiolierte, und ultraviolette Strahlen (Colla) 91.
—, Feld-, Gewebe, Wasserstoffionenkonzentration (Shivan) 393.
—, Gerbstoff in (Huber) 141.
—, grüne, Eiweißumsetzung in (Robinson) 811.
—, grüne Gärung und Atmung bei (Genevois) 809.
—, grüne, Stickstoffwechsel in (Engel) 315.
—, höhere, Ammoniakernährung von (Prianischnikow) 566.
—, höhere, Entwicklung, Einfluß auf Mikroflora des Bodens (Starkey) 763.
—, höhere, Erregungsleitung bei (Umrath) 456.
—, höhere, Kalkreinigung von (Grzenkowski) 447.
—, höhere, und Mineralwässer (Billard u. Mougeot) 761.
—, holzige, aparasitäre Auswüchse an (van der Lek) 498.
—, Immunität bei (Gäumann) 361.
—, invertierbare Kohlehydrate bei, Lichteinfluß (Morikawa) 468.
—, Kältebeständigkeit bei (Novikov) 493.
—, Kalium und Natrium in (Bertrand) 657.
—, Kohlehydratwanderung in (Curtis) 445.
— und Luftfeuchtigkeit (Rettig) 758.
—, Nährstoffe in (Weitzel) 397.
— -Nährstoff, mineralischer, und ihr Dispersitätsgrad, Beziehung (Thomas) 496.
—, Nitrat-Bestimmung im (Blom u. Treschow) 495.
—, osmotische Zustandsgrößen bei (Lambrecht) 555.
— -Pigmente, gelbe, Krystallisation (Chavaillon) 269.
— -Rassen, Erzeugung durch künstliche Auslösung von Mutationen (Stubbe) 605.
— -Samen, Phylogenie (Thomson) 192.
—, Stimulationswirkung bei (Niethammer) 229, 230.
— -Trocknen-Stickstoffverlust beim (Iwanoff u. Lischkewitsch) 16.
— -Vermehrung, Ammen-Pfropfmethode mit Y-Schnitt bei (Swingle, Robinson u. May) 9.
—, Wasser-, Asche und Nitrogengehalt bei, Lichteinfluß (Morikawa) 468.
—, Wasserbilanz in verschiedenen Klimazonen von (Stocker) 310.
—, Wasserökologie bei (Walter) 807.
—, Welken und Austrocknen bei (Stănescu) 555.
— -Widerstandsfähigkeit gegen Kälte, Temperatureinfluß (Nilsson-Leissner) 367.
Pflanzenasche-Gewinnung, Apparat zur (Werner) 647.
Pflanzendichte und ausgesäter Samen, Beziehung (Wahlenberg) 251.
Pflanzengeographie, allgemeine [Lehrbuch] (Graebner) 766.
Pflanzengesellschaft-Einteilung, Ökologie (Däniker) 622.
Pflanzengewebe, Atmungsstoffwechsel bei, und Chloroform (Mayer u. Plantefol) 200.
—, Kali-Nachweis im (Liesegang) 646.
—, Stärkebestimmung im (Bish u. Brook) 516.
Pflanzenhöhe und geographische Wachstumsfaktoren (Fortunatova) 502.
Pflanzensaugkraft und Bodenfeuchtigkeit (Hauck) 369.
Pflanzenschrift und ihre Offenbarungen (Bose) 72.
Pflanzensoziologische Aufnahmen aus Oberösterreich (Morton) 623.
Pflanzenstoffe, fluorescierende, photolytische Phänomene bei (Petri u. De Cecco) 146.
Pflanzensukzession im Pfäffikersee-Gebiet (Messikommer) 380.
Pflanzenwachstum und Aciditätsbestimmungen (Morgenroth) 853.
—, Carcinom, Oberflächenspannung und Permeabilität (Traube) 395.
—, optimales, und Kaliumkonzentration (Bartholomew u. Janssen) 203.
— und Ton (Blanck u. Keese) 252.
— und Wind (Finnell) 250.
— und Zusammenhang zwischen Nährwert und Wasserstoffionenkonzentration des Mediums (Aslander) 620.
Pflanzenzellen und Parasit, Beziehungen zwischen, Cytologie (Dufrenoy) 122.
—, Phosphorsäure in (Angeli) 396.
— -Vakuom (Guilliermond) 278.
— -Vakuolen (Dufrenoy) 780.
—, zentripetale Wandverdickungen in, Klassifikation (Pfeiffer) 664.
Pfordaderkreislauf in Nierenanlage beim menschlichen Embryo (Debeyre u. Christin) 303.
Pfropfmethode, Ammen-, bei Pflanzenvermehrung (Swingle, Robinson u. May) 9.
Pfropfung und Papilionaceen-Entwicklung (Popesco) 230.
Phänanalyse des Artbastardes Primula varia bilis Goupil [Pr. veris L. em Hudson + Pr. vugaris Hudson] (Fey) 480.
Phaeophyta-System (Dekker u. Ziegenspeck) 701.
Phagocytose, Antigene bei (Vigodčikov) 616.
Phanerogamen, Peroxydase (Michlin u. Kopeliowitsch) 777.
—, Vegetation der ungarischen Binnengewässer (Soó) 855.
Phanoptera galcata poda [Locustidae, Orthoptera]; akzessorische Chromosomen bei (Morita) 608.
Pharyngomandibulare der Knorpelganoiden (Bugaew) 534.
Phaseolus-Samenschale, einfaktorielle Recessivabweichung bei (Nilsson) 481.
Phasianus colchicus, Mendelsche Vererbung des Albinismus bei (Taibell) 842.
Philamus, Lebensgeschichte (George) 184.

Philippinen [Japan und Formosa], Diptera von (Kröber) 861.
—, Schädelkapazität-Studien auf (Nañagas) 490.
Phlebotonus-Ernährung für experimentelle Kala-Azar-Übertragung (Hu u. Lee) 649.
Phoma radicis callunae, Fixation von atmosphärischem Stickstoff durch (Jones u. Smith) 203.
Phosphatase des Säugetiergewebes (Kay) 777.
Phosphatid, wasserlösliches, und Oxydase-(Nadi)-Reaktion (Gutstein) 523.
Phosphogen, Verteilung auf Muskeln (Martino u. Zanghi) 213.
Phosphor im Wirbellosen-Blut (Duval u. Portier) 657.
Phosphorbestandteil, organischer, der Blutkörperchen (Posternak) 774.
Phosphorsäure-Aufnahme des Getreides (Schrader) 447.
— in Pflanzenzellen (Angeli) 396.
Photochemie der Halogensilber (Schmidt u. Pretschner) 651.
— [Handbuch] (Noddack) 649.
Photographie [Handbuch] (Vogel) 649.
— [latentes Bild], Aufbau (Sheppard) 391.
— von Leuchtbakterien im eigenen Licht (Tröthandl) 518.
— [Objektiv], Anwendung (Schabadasch) 392.
— [Platten], Farbenempfindlichkeit bei (Hübl) 392.
Photolytisches Phänomen bei fluorescierenden Pflanzenstoffen (Petri u. De Cecco) 146.
Photometrie bei Blutkörperchen Zählung (Marcandier, Bideau u. Dubreuil) 258.
Photometrische Messungen im Balatonwasser (v. Ludány u. Páter) 760.
Phototonus und Plagiotropie (Zollikofer) 457.
Phototropische Reaktion von Pilobolus (van der Wey) 210.
— im Ultraroten (Cherny) 651.
Phoxinus laevis L., Gehörsinn bei (Stetter) 582.
Phryganea grandis L. Riesennervenzellen, Chondriom und sekretorische Funktion in (Hosselet) 667.
— grandis L. [Trichoptere], Plasma der weiblichen Geschlechtszellen von (Hirschlerowa) 35.
Phycomyceten, Rotiferen saugende (Sparrow jr.) 767.
Phyllium siccifolium, Pigment und Färbungsvariationen bei (Panu u. Verrier) 822.
Phylogenie der Ascomyceten (Guilliermond) 414.
— der Conjugaten (Potthoff) 333.
— der Laubmoose, Morphologie (Stepputat u. Ziegenspeck) 192.
— des Laubmooses, Serodiagnostik (Stepputat) 304.
— der Onicidiidae (Hoffmann) 864.
— und Ontogenie (Schindewolf) 440.
— des Pflanzensamens (Thomsen) 192.
— der Primaten-Placentation (Wislocki) 551.
Physikalische Theorie, Sinn für (Born) 1.
Physiologie nervöser Systeme (Brücke) 460.
Phytophthora-Fäule, Einfluß auf chemische Zusammensetzung der Kartoffelknolle (Lepik) 375.
Phytoplankton im Fraser-Fluß (Hutchinson) 374.
Phytoserologische Methodik (Moritz) 750.
Phytosoziologie, homologe Reihen in, und Zwillingsassoziationen (Katz) 622.
Pieris brassicae L.-Ei, symbiotische Mikroorganismen im (Grandori) 763.
Pigment, Blutgruppe und Kopfform, Beziehung (Steffan) 614.
—, melanotisches, der Säugetierlunge (Granel u. Hedon) 176.
—, Pflanzen-, gelbes, Krystallisation von (Chavaillon) 269.
— bei Phyllium siccifolium (Panu u. Verrier) 822.
— -Vererbung bei mexikanischem Prachtfisch (Gordon) 484.
Pigmentablagerung in Rattenhypophyse, physiologische Erscheinung (Lehmann) 425.
Pigmentgenese (Bloch) 788.
— beim Kaninchen (Peck) 788.
Pigmentkörnchen der Thyreoidea, Pathologie (Fukushi u. Eguchi) 171.
Pigmentverteilung im Meerschweinchenauge, Histologie (Gregory) 794.
Pigmentwanderung aus Blut normaler und splenektomierter Hunde, Einfluß ultravioletter Strahlen auf (Farkas u. Tangl) 661.
— im Insekten-Netzauge bei ultravioletter Bestrahlung (Merker) 584.
Pigmentzellen, Aalhaut- (Panu) 678.
— zur Absorptionsbestimmung sichtbarer Strahlen (Kartschagin u. Sasybin) 770.
Pilobolus, phototropische Reaktion (van der Wey) 210.
Pilz, Schimmel- und Hefe-, als Nahrung des Tritrichomonas faecalis des Menschen (Cleveland) 500.
Pilzflora des Erdbodens, Einfluß von Süßklee auf (Martin) 762.
Pilzgewebe, Stickstoffverbindungen im (Heck) 15.
Pinus-Blatt, Anatomie (Doi u. Morikawa) 291.
— contorta-Verjüngung [Central Rocky Mountains] (Bates, Hilton u. Krueger) 253.
— halepensis Mill, Fichtennadelöl der, Zusammensetzung (Rutovski u. Winogradova) 139.
Pirola uniflora L.-Blüte, Struktur (Zămelis) 416.
Piroplasmen-Verteilung, geographische, im Kaukasus (Yakimoff, Bélawine, Rastegaieff u. Nicolsky) 623.
Pirus, Chromosomen bei (Nebel) 349.
Pisum, Chromosomenringe in, Genetik (Hakanssohn) 482.
—, Koppelungsstudien an (Wellensiek) 349.
—, Mutation bei (Wellensiek) 744.
— sativum, invertierbare Kohlehydrate bei, Lichteinfluß (Morikawa) 468.
— sativum, Wasser-, Asche- und Nitrogengehalt bei, Lichteinfluß (Morikawa) 468.
— sativum- Wurzelspitze, Röntgengeschwulst in (Komuro) 232.
—, Vererbung bei (Nilsson) 482.
Pithecanthropus erectus Dubois, Neanderthaler, Homoreceus und Schimpanse, Lobus frontales-Furchen bei (Ariëns Kappers) 544.
— erectus, Frontallappenfurchung von (Ariëns Kappers) 615.

Placenta, Fettaufnahme in (Migliavacca) 342.
—, Kotyledonenfurchen-Entstehung bei (Frommolt) 800.
—, menschliche, Explantation (Neuweiler) 403.
—, menschliche, Studium über (D'Erchina) 800.
— -Permeabilität für Vitalfarben (Aron) 599.
—, Übergang des Thyreoideahormons von Mutter zum Embryo durch (Courrier u. Aron) 568.
—, Zwillings-, Stereoröntgenbefunde an (Kiffner) 801.
Placentabildung bei Mocacus rhesus (Wislocki u. Hartman) 190.
Placentation, Primaten-, Phylogenie (Wislocki) 551.
Plagiotoma lumbrici Duj., Morphologie (Pertzewa) 41.
Plagiotropie und Phototonus (Zollikofer) 457.
Planarien gefüttert mit Kaninchendarmschleimhaut (Bahrs) 803.
— -Wachstum und Temperatur (Abeloos) 565.
Planktonbevölkerung der Weddell-See (Peters) 855.
Planogameten bei Allomyces javonicus (Kniep) 591.
Planorbis, biometrische Studien über (Wagner u. Lukacs) 240.
Plantago-Arten, Kreuzung von (Ikeno) 477.
Plasma s. a. Blut, Serum.
— -Quellung und Assimilation (Walter) 138.
Plasmaströmung-Auslösung, optisch-aktive Aminosäuren bei (Fitting) 10.
— bei Characeen (Colla) 772.
Plastosomen-Binnenapparat, Verhältnis zur Absonderung (Ma, Chang u. Liu) 26.
— -Studien bei Rana nigromaculata (Morita) 36.
Platyphylax designatus Walker [Trichoptere], Cytologie (Beams u. Wu) 169.
Platypoecilus, Farbgene-Einfluß des, in Gattungskreuzung mit Xiphophorus (Kosswig) 353.
— maculatus, Faktorenwechselwirkung bei (Gordon) 484.
—, Vererbung bei (Fraser u. Gordon) 746.
Plexus brachialis der Japaner (Hirasawa) 177.
— brachialis, Studien über (Funaoka) 176.
— chorioidei bei Vertebraten und Mensch, anatomische Struktur und Entwicklung (Schmid) 547.
— tympanicus, menschlicher, Anatomie (Toyota) 296.
Plistocin, Stammesentwicklung der Bären im (Ehrenberg) 703.
Plymouth, Knochenfischwanderung in (Russell) 627.
Podagrica fuscicornis L., Lebensgeschichte (van Emden) 248.
Pöcilosklerinen, Styloprothese bei (Topsent) 786.
Polarisation, elektrische, und Nerven-Färbbarkeit (Sato) 462.
— in Geweben (Lullies) 656.
— verstreuter Lichtstrahlen (Fröhlich) 643.
Polemonium, genetische Studien an (Ostenfeld) 610.
Pollen, biologische Studien an (Quadrio) 418.
Pollenanalyse, glazialer Torf, bei Marsberg i. Westf. (Hesmer) 378.
Pollenkorn-Entstehung mit abweichenden Chromosomenzahlen (Matsuda) 34.
Pollenmutterzellen von Oenothera pratincola Bartlett, Reduktionsteilung in (Kulkarni) 477.
Pollenschlauchwachstum im Griffel bei Petunia violacea (Yaruda) 726.
Polycelis cornuta Johnson, Fortpflanzung bei (Benazzi) 592.
Polychäten, Regeneration und Autotomie bei (Okada) 470.
Polydaktylie des Menschen, Vererbung (Snyder) 354.
Polydesmus complanatus illyricus Verh.-Formen (Verhoeff) 593.
Polypeptidase der Hefe (Grassmann) 20.
Polyploidie, ausgeprägte, bei Prunus laurocerasus (Meurman) 837.
—, Gewebe-, bei Dipteren (Frolowa) 27.
Polypteridenglottis-Paarigkeit (Marcus) 540.
Polypterus bichir, Wachsmodell der Glottisregion von (Bumiller) 176.
Polystichum Braunii (Spenn.) Fée-Blatt, Überwinterung bei (Holmboe) 381.
— Braunii (Spenn.) Fée [Schweden] (Sylven) 381.
Pommerellen bei Danzig, Süß- und Brackwasserdiatomeen aus (Schulz) 127.
Popillia japonica Newman, Kältewiderstandsfähigkeit bei (Payne) 114.
Population, aufspaltende, gametische und Umwelt-bedingte Korrelation in (Tedin) 834.
Populationsdichte und Fortpflanzungsrate bei Paramaecium caudatum (Petersen) 854.
Poria Cocos in Florida (Weber) 765.
Porphyrin der Arion empiricorum-Haut (Dhéré u. Baumeler) 271.
Portugiesen, brachycephale Minderheit bei (Mendes) 490.
Postglazialzeit-Klima erläutert an Waldgeschichte Oberschwabens (Stark) 380.
Postnuclearkörper bei Spermatogenese des Meerschweinchens (Gatenby u. Wigoder) 287.
Postporionlänge am menschlichen und Säugetierschädel (Cameron) 360.
Potentialdifferenz, bioelektrische, bei Nitella (Brooks u. Gelfan) 393.
—, elektrische, beim Tier (Turchini u. Feyel) 265.
Präcipitinreaktion mit Geweben von Ascaris lumbricoides [Helminthen] (Canning) 615.
Präporionlänge am menschlichen und Säugetierschädel (Cameron) 360.
Preßsaft, pflanzlicher, osmotische Untersuchungen bei (Walter) 11.
Priapulida, Studien über [Handbuch] (Krumbach) 127, 861.
Primaten-Entwicklung, inkretorische Drüsen während (Stefko) 686.
—, Homologie und -centralis bei (Bychowsky) 544.
— -Laus (Wigglesworth) 752.
— -Placentation, Phylogenie (Wislocki) 551.
—, Wachstummessung bei (Schultz) 2.
Priemel, gefleckte, Genetik (Chattaway u. Snow) 840.

Primula, Calycanthemie, Genetik (Ernst) 479.
— kewensis-Abkömmlinge (Newton u. Pellew) 99.
— variabilis Goupil (Pr. veris L. im Hudson × Pr. vulgaris Hudson [Artbastard], Phänanalyse (Fey) 480.
Proctotrupidae, interessantes Organ auf Vorderflügelfläche von (Arnhart) 179.
Propfen von Topinembur und Vererbung des verstärkten Holzkörpers der Sonnenblume (Daniel) 236.
Prostata-Funktion und Stoffwechsel (Peracchia) 456.
—, vergleichende Physiologie, experimentelle Studien (Schüller) 573.
Proteasen der Magenschleimhaut (Willstätter u. Bamann) 777.
Protein, Purinbasen und Kern-Plasma-Verhältnis beim Säugetier, Beziehung (Truszkowski) 448.
—, tierisches und pflanzliches, Geschlechtsunterschied bei Chemie (Tadokoro, Abe u. Watanabe) 776.
—, zweites, des Eidotters [Livetin] (Kay) 659.
Proteinase der Hefe (Grassmann u. Dyckerhoff) 20.
Protisten, Geschlechtsvererbung bei (Hartmann) 739.
Protocatechusäure aus pigmentierten Zwiebelschalen zur Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten (Link, Angell u. Walker) 856.
Protophyta, Entwicklung und verwandtschaftliche Beziehungen bei (Fritsch) 441.
Protoplasma als dynamischer Begriff (Gaidukov) 137.
— der Eizellen, Elektrolyteverteilung in (Bialaszewicz) 595.
—, lebendes, reversible Veränderungen im (Osterhout u. Harris) 522.
—, physikalischer Zustand des, und Vakuole-Verhalten, Beziehung (Howland u. Pollack) 39.
— beim Rind, Cholesterin im (Pfeiffer) 144.
—, Schutzwirkung auf (Lepeschkin) 652.
Protozoen, Carcinom bei (Metcalf) 159.
—, Darm-, in parasitenfreien Huhnembryonen, Züchtung von (Hegner) 771.
— -Fauna in Madagaskar und Ostafrika (Sondheim) 382.
— -Fauna des Waldbodens (Fehér u. Varga) 762.
— -Kernapparat, Reorganisation bei (Ivanić) 290.
— -Zyklus (Robertson) 529.
Protozoologie, Praktikum (Hartmann) 37.
Prunus laurocerasus mit ausgeprägter Polyploidie (Meurman) 837.
Psamechinus milliaris, sekundäre Geschlechtsmerkmale bei (Marx) 464.
Pseudoelastica der großen Arterien (Wolff) 426.
Pseudogamie im Genus Brassica, Cytologie (Noguchi) 100.
Pseudostengel der Psilotales (Buchet) 533.
Psidium guava-Blatt, Enation an (Uphof) 292.
Psilotales, Pseudostengel bei (Buchet) 533.
Psociden, Mandibeln bei (Börner) 167.
Psychoda alternata Say, weibliche Geschlechtsdrüsen der, postembryonale Entwicklung (Koch) 299.
Psylla mali Schmidb. [Hemiptera-Homoptera], Kopf und Thorax von (Weber) 161.
Pterygoideus externus und Masseter beim Nager, vergleichende Anatomie und Anpassung (Forster) 50.
Ptyalin und Stärke (Broeze) 777.
Pubertas praecox durch nParabiose (Kallas) 814.
Puccinia Ariticina Erikss, Studien über (Scheibe) 123.
Puls chinesischer Studenten bei Ruhe und Arbeit (Garven) 614.
Pupiparen, Studien über (Hardenberg) 161.
Puppen, Simuliden-, respiratorische Anpassung bei (Pulikowsky) 540.
Purinbasen, Proteine und Kern-Plasma-Verhältnis beim Säugetier, Beziehung (Truszkowski) 448.
Purine, aus Muskeln extrahierbare (Dmochowski) 659.
Pykniden beim Rostpilz (Craigie) 334.
Pyramidenbaum (Bean) 850.
Pyrophosphat in Zellen (Lohmann) 773.

Quantitätstheorie der Geschlechtsbestimmung (Bonnier) 476.
Quellung, Nerven-, und Wasserstoffionenkonstration (Goldenberg) 819.
—, thermische, mechanische und röntgenoptische Analyse bei (Herzog u. Weissenberg) 395.

Radioaktive Substanzen, Einfluß auf embryonale Hühnerherzexplantate (Bisceglie u. Bucciardi) 25.
Radiomorphose von Antirrhinum (Stein) 468.
Raillietina Fuhrmann [Hühnercestoden], vergleichende Studien (Lang) 377.
Rana agilis-Niere, Nervenuntersuchungen mit Methylenblaufärbung bei (Spanner) 431.
— pipiens, Hautfärbung während Metamorphose beim (Lindeman) 678.
— sylvatica, Geschlechtsdifferenzierung bei (Witschi) 86.
— temporaria, Hermaphroditismus bei (Lloyd) 336.
Rassen, Gene im Blute von (Wellisch) 353.
—, Juden-, serologische Studien an (Wellisch) 490.
—, geographische, Intergradation zwischen (Sumner) 845.
— von somatischer und psychischer Konstitution, Beziehung (Moebius) 356.
— und Umwelt, Beziehung (Frölich) 103.
—, verschiedene, Körperbau bei (Wiersma) 749.
Rassenhygiene, deutsche (Kruse) 612.
Rassenpsychologische Untersuchungen (van Loon) 750.
Ratte, Albino-, Einfluß der Nebenniereninsuffizienz auf Brunstzyklus bei (Wyman) 319.
—, Benutzung optischer Reize bei Unterscheidung geometrischer Figuren von (Fields) 226.
— -Blutbild nach Thyreoideaernährung (Adams u. Shevket) 669.
— -Brunstreaktion, Einfluß der Ernährung mit poliertem Reis auf (Reiss u. Perény) 812.
—, Brunstzyklus bei (Lee) 228.

Ratte, Einfluß der Kastration auf Parathyreoidea, Größe und Empfindlichkeit gegenüber der Tetania parathyreopriva (Overholser) 454.
—, Eisengehalt von (Smythe u. Miller) 205.
—, entmilzte, Leber und Niere bei, Einfluß des autotransplantierten Milzgewebes auf (Hamazaki u. Aibara) 318.
— -Fruchtbarkeit und Weizenkeimöl (Daniels u. Jordan) 812.
— -Geschlechtszellen, Chondriom in (Rauh) 674.
—, Gewebeveränderung durch Vitamin A-Mangel bei (Tyson u. Smith) 317.
—, gonadektomierte, Transplantatition des Hypophysenvorderlappens von, Einfluß auf nicht geschlechtsreife Tiere (Engle) 320.
—, Glucoseabsorption im Verdauungswege von (Pierce, Osgood u. Polansky) 444.
—, Hämoglobinproduktion bei, Beziehung der Nahrungsproteine und Vitamine zu (Cartland u. Koch) 448.
— -Leberzellen, Trypanblauaufnahme von (Dogliotto) 665.
—, Lockmittel-Verzögerung beim Hungertrieb von (Hamilton) 724.
—, männliche, Einfluß gereinigter Diäten auf Wachstum und Testikeldegeneration bei (Mason) 448.
— [mus norvegicus], Agutifärbung bei (Dry) 47.
— -Nervensystem bei Vitamine B-Mangel (Stern u. Findlay) 708.
—, Norweger-, Lebensprozeß (King u. Donaldson) 308.
— -Oberschenkel, Makrophagen der tiefen Fascia bei (Lewis) 32.
—, reelle Acidität in männlichen Geschlechtsapparaten bei (v. Lanz) 729.
—, Sauerstoffverbrauch von (Bijlsma) 202.
— -Schnauze, Nervenendigungen in (Pekař) 528.
— -Stoffwechsel (Houssay) 708.
—, mit Thallium vergiftete, und alopecische Maus, Homologie zwischen, Vergleich (Buschke u. Joseph) 238.
—, Thyreoidea, Hypophyse, Nebennieren, Lungen und Nieren von, Jodkalium-Einfluß auf (Minowada) 568.
—, thyreoidektomierte, und normale, Respirationsstoffwechsel bei, und Chlorophyll (Rydin) 202.
— im Vexierkasten und im Labyrinth (Stone) 724.
— -Wachstum (Smith u. Bing) 205.
— -Wachstum, Einfluß infraroter Strahlen auf (Clausen) 273.
—, Wärmeerzeugnis während des Hungerns bei (Benedict u. Mac Leod) 568.
—, Weiß- und Blaulichtbestrahlung auf Geschlechtsdrüsen bei (Falin) 661.
—, zahme und wilde, Blutgruppen bei (Friedberger u. Taslakowa) 241.
Rattenhypophyse, Pigmentablagerung in, physiologische Erscheinung (Lehmann) 425.
Raubtier, Kieferbewegung beim, Physiologie (Lafond) 165.
Raubvogel-Darm, Histologie (Kovács) 684.
Rauchgasschaden der Vegetation (Noack, Wehner u. Griessmeyer) 363.
Raumlage, Gegenstand-, Gedächtnis bei Anuren für (Papierbuch) 589.
Reagenzien, biologisch wichtige (Strauss u. Koulen) 7.
Reaktionskinetik im makroheterogenen Medium (v. Przylecki) 399.
Reaktivierung, nervöse und hämopoetische, Beziehung (Wilhelm) 106.
Receptorenentwicklung der Blutkörperchen bei Neugeborenen (Thomsen) 243.
Recessivabweichung, einfaktorielle, bei Phaseolus-Samenschale (Nilsson) 481.
Recessus lateralis-Entwicklung der Rosenmüllerschen Grube (Caliceti) 191.
Reduktionsteilung in Oenothera pratincola Bartlett-Pollenmutterzellen (Kulkarni) 477.
Reflexe, assoziierte, bei Manis religiosa L. (Dubois) 81.
—, bedingte, bei thyreoidektomierten Tieren (Asimoff) 218.
— des Sterotropismus und Galvanotropismus beim Triburus torosus (Moore) 81.
—, vasomotorische, Thyreoidea und Parathyreoidea bei (Vincent u. Thompson) 570.
— -Vorgang, Reizeinfluß (Steinhausen) 326.
Reflextätigkeit des vegetativen Nervensystems (Wright) 325.
Reflexumkehr (v. Uexküll) 461.
Refraktäre Phase und Rhythmizität (Brücke) 460.
Refraktionsanomalien (Groethuysen) 332.
Regeneration der Actiniarien, Biologie (Carlgren) 600.
— beim Axolotl nach Skeletteileentnahme (Böhmel) 602.
— im Bryophyllum-Blatt (Abeloos) 92.
—, Darmepithel (Goldner) 536.
—, Fraktur-, bei Knochen und Knorpel (v. Korff) 667.
—, Gehirngewebe- (Oiye) 55.
— des knorpeligen Gürtels von Amblystoma punctatum (Swett u. Parsons) 736; (Swett) 737.
— -und Nervensystem (Locatelli) 344.
—, Neuriten-, und Neuroblasten der Spinalganglien von Hühnerembryonen (Mossa) 30.
— bei Pelmaatohydra und Röntgenstrahlen (Strelin) 473; (Zawarzin) 473.
— am peripheren Nerven (Spielmeyer) 30.
— bei Polychäten (Okada) 470.
—, Rückenmarks-, bei Embryo und Neugeborenen (Migliavacca) 738.
— der Salamandra maculata-Kiemen (Vilas) 603.
—, Schnauzen-, bei Urodelen (Valette) 96.
—, Stammscheitel- (Pilkington) 338.
— -Störungen der Axolotl-Extremitäten (Iwanow) 601.
— bei Süßwassercladoceren (Jermakov) 475.
—, Thyreoidea-Follikel-, beim Meerschweinchen (Florentin u. Grujic) 737.
Regenerationshormon, Physiologie (Fränkel) 234.
—, Wirkung (Fränkel) 830.
Regenwurm-Atmung und Hämoglobin (Dolk u. van der Paauw) 557.
—, Determination der sekundären Geschlechtsmerkmale bei (Avel) 474.
—, Entwicklungsgeschichte (Svetlov) 340.
— -Verhalten (Swartz) 587.

Regulation bei Entwicklung des Amphibien-Auges (Pasquini) 234.
—, Gewebe-, Studien über (Comel) 772.
Reifeteilung in Pollenmutterzellen von Cocos nucifera (Santos) 34.
— der Tegenaria domestica, Vakuom und Golgiapparat bei (Sokólska) 672.
Reifung und chemische Zusammensetzung bei Gadus merlangus, Beziehung (Bull) 270.
Reis-Kulturen und Wasserstoffionenkonzentration (Mitra u. Phukan) 730.
Reispflanzen, Aufblühen von, und Umwelt (Noguchi) 494.
Reizkörpertherapie, parenterale (Wigand) 362.
Reizleitung bei Pflanzen (Fitting) 209.
Reizleitungssystem des graviden Uterus (Hofbauer) 300.
— des Herzens (Wahlin) 427.
Reizung, Nernstsches Gesetz der, und hemmende Wirkung der Nerven (Lasareff u. Pavlov) 216.
—, Retina-, Latenzzeit des negativen Nachbildes nach (Creed u. Granit) 80.
Reizwirkung von Licht und Schwerkraft auf Coffea arabica (Arndt) 458.
Rekonstruktion fossiler Säugetiere (Dietrich) 769.
Reliktendemiten von den Mingan-Inseln (Frère) 126.
Reptilien-Aorta, linke (Bremer) 436.
—, chinesische, Sinnesleben bei (Mell) 74.
— -Darm, Stud en über (Vialli) 536.
—, Septomaxillare bei (Lapage) 48.
—, Ultimobranchialkörper bei (Francescon) 423.
Resorption von Chlorionen, Leukocytose bei Verdauung durch (Solarino) 444.
Respirationsapparat, transportabler, für wissenschaftliche Expeditionen [Handbuch] (Benedict) 7.
Respirationsstoffwechsel s. Stoffwechsel, Respirations-
Reticuloendothel und Immunität (Bieling) 753.
— der Leber, Milz und Lymphknoten des Immuntieres, Veränderungen am (Epstein) 753.
— und Leukocyten (Gerlach 32.
Reticuloendotheliales System (Jaffé) 284.
— System des Schafes (de Kock) 151.
— System und Schwermetallsalze (Fabroni) 753.
Reticulohistiocytärer Apparat bei Invertebraten (Redaelli) 407.
Retina, Fisch-, Stoffwechsel bei, Temperatureinfluß (Nakashima) 561.
—, Frosch-, Stoffwechsel, bei verschiedenen Temperaturen (Kubowitz) 810.
—, Hausmaus-, ontogenetische Aktionsströmeentwicklung bei (Keeler, Tutcliffe u. Chaffee) 76.
—, Latenzzeit des negativen Nachbildes nach Reizung von (Creed u. Granit) 80.
— -Studien (Menner) 695.
Rheotropismus, Studien über (Sen-Gupta) 72.
Rhizosolenia, Zellteilung und Dauersporenbildung bei (Schulz) 462.
Rhodine und Verdine (Fischer, Treibs u. Helberger) 143.
Rhoeo discolor- Epidermiszellen, Permeabilitätsstudien an (Bärlund) 394.
Rhombencephalon, Gefäßversorgung bei (Luna) 692.
Rhynchodemiden, Studien über (Heinzel) 383.
Rhynchoten, Mandibeln und Maxillen bei (Börner) 167.
Rhythmen, funktionelle, Merkmale bei (Bard) 308.
Rhythmizität und refraktäre Phase (Brücke) 460.
Ribes, Chromosomen bei, Studien über (Darlington) 235.
— [Gattung], Kreuzung in (Lorenz) 839.
Riechapparat, Einfluß der Geschlechtsdrüsenentfernung auf (Champy u. Kritch) 717.
Riechnerven und -schleimhaut, Struktur (Locatelli) 792.
Riesengebirge, Großer und kleiner Teich im, Hydren, Bryozoen und Hirudineen im (Wunder) 375.
Riesenzellen, Bizzozzerosche, Entwicklung (Lapidari) 151.
—, medulläre, Bildungsmechanismus bei (Gandolfo) 151.
Rind-Blut, Individualitätsreaktion beim (Kayser) 104.
— -Blut, leukocytäre Zusammensetzung des, Einfluß von Alter und Trächtigkeit auf (Hudym-Levkovič) 409.
—, Blutwerte beim (Bonnier, Jorpes u. Sköld) 357.
— -Brunst, Einfluß von Corpus luteum persistens-Beseitigung auf (Beer) 207.
—, Geschlechtsvorgänge beim, Physiologisches und Pathologisches (Wagner) 228.
—, Glandula sublingualis major von, Histologie (Ziegler) 422.
—, Hornentwicklung beim (Brandt) 787.
—, lebenswichtiges Organ beim (Bloor) 658.
—, Oestrushormon und Nymphomanie beim (Frei u. Lutz) 730.
— -Uterus, Kastrationsatrophie am (Hagmann) 814.
Rinderdamm, topographische Anatomie (Muha) 684.
Rinderherz, Untersuchungen am (Pfeiffer) 144.
Rippen bei Tetrapoden (Naef) 293.
Rippenmuskeln (Zimmermann) 681.
Rippenrudimente in Hals- und Lendensegmenten (Hayek) 47.
Röntgendiagramm der Cellulose (Herzog u. Jancke) 522.
Röntgengeschwulst in pflanzlichen Organen nach Röntgenbehandlung (Komuro) 232.
Röntgenographie des Lymphgefäßsystems (Funaoka, Tachikawa, Yamaguchi u. Fujita) 429.
— des peripherischen Nervensystems (Ogata) 769.
Röntgenstrahlen s. a. Strahlen.
— -Behandlung, quergestreifte Muskeln nach (Fedder) 273.
—, biologische Wirkung der, und Temperatur (Dognon) 23.
— und Drosophila-Spermatozoen (Barth) 835.
—, Einfluß auf Eier und Larven der Bufo (Olivieri) 92.
—, Einfluß auf histologische Veränderungen des Pelmatohydra oligactis-Körperbaues (Strelin) 473.

Röntgenstrahlen, Einfluß auf Meerschweinchen-Spermatogenese (Gatenby u. Wigoder) 412.
—, Einfluß auf Pelmatohydra oligactis (Zawarzin) 473.
—, Einfluß auf somatische Mutation bei Drosophila melanogaster (Timofeëff-Ressovsky) 606.
— und einzellige Lebewesen (Gaertner u. Klövekorn) 24; (Klövekorn u. Gaertner) 24.
— und Froschherztätigkeit (Yamamoto) 24.
— und Kaninchen-Wachstum (Hoshi) 24.
Rohfaser-Verdauung beim Haushuhn (Mangold) 803.
— -Verdauung, Haushuhn-Blinddarm bei (Röseler) 804.
Rose [Konrad Ferdinand Meyer], Kreuzung von Chromosomen bei (Haase-Bessell) 98.
Rosensteckling, Mikrochemie (Carlson) 62.
Rostanga coccinea Forbes, palliale Sinnesorgane von (Labbé) 179.
Rostbiotypen zu Getreide-Reinheitsstudien (Scheibe) 254.
Rostpilz, Auftreten von Pykniccen und Adidien bei (Craigie) 334.
Rostwiderstandsfähigkeit-Vererbung bei Nodak- und Kahla-durum-Weizen (Clark u. Smith) 744.
Rotatorien [H. G. Bram] (Remane) 383.
Rotiferen saugende Phycomyceten (Sparrow jr.) 767.
Roux, Wilhelm, Autobiographie, zum Mechanismus-Vitalismusstreit (Koch) 386.
Rückbildung bei Organen und biologisches Geschehen (Zietzschmann) 305.
Rückenmark-Subarachnoidalräume, Abflußwege aus (Iwanow) 547.
— -Vorderextremitäten vom Amblystoma-Embryo, heteroplastische Transplantate von (Wieman u. Nussmann) 475.
Rückenmarksdurchschneidung, Wärmeregulation bei Tauben nach (Kayser) 721.
Rückenmarksregeneration bei Embryo und Neugeborenen (Migliavacca) 738.
Rüsseltypus beim Leptopalpus rostratus F. (Handschin) 420.
Rufin in Arion rufus (Dhéré u. Baumeler) 18.
—, Spektrochemie (Dhéré, Baumeler u. Schneider) 271.
Ruheumsatz s. Stoffwechsel.
Rumpfeingeweide, Topographie (Müller) 51.

Saatkartoffel und Umwelteinfluß (Werner) 762.
Saccorhiza bulbosa, Bacterium-Geschwülste von, Anatomie (Cantacuzene) 856.
Säugetier-Auge, Tapetum cellulosum und fibrosum im, Unterschied (Richter) 75.
—, Blutzuckerregulation beim (Kisch, Simons u. Weyl) 709.
— -Entwicklung von vorderer Augenkammer, Glaskörper und Cornea beim (Glücksmann) 439.
—, fossiles, Rekonstruktion (Dietrich) 769.
—, Haus-, Blutplasmaeiweißkörper bei (Simó) 660.
— -Hautorgane, Struktur und Entwicklung bei (Brandt) 787.
—, Herz und Baucheingeweide beim, Beziehung (Rajeva u. Tonkich) 579.
Säugetier, Musculi intercartilaginei beim, vergleichende Anatomie (Kassianenko) 419.
—, Muskelklygogen beim (McKay) 819.
— -Muskeln, quergestreifte, Entstehung kurzer Kontraktionswellen in (Lawrentjew) 577.
— -Paläontologie (Osborn) 703.
—, Proteine, Purinbasen und Kern-Plasma-Verhältnis beim (Truszkowski) 448.
— -Thyreoidea, Strukturbefund des Parenchyms in (Bucciante u. Maspes) 423.
—, Tränenabteilung beim (Rosengren) 182.
— -Unterkiefer, Röntgenanatomie (Milani u. Vialli) 164.
— -Wachstum nach Großhirn-Exstirpation (Bajandurov) 581.
Säugetiergewebe-Phosphatase (Kay) 777.
Säugetierherz, überlebendes, Physiologie (Ambrus) 810.
— -Vorhof, spezifischer Muskel im (Yokochi) 427.
Säure-Einfluß auf Glykogen in der Zelle (Elias u. Weiss) 596.
— der Früchte (Nelson) 268.
Saftstrom in Coffea arabica L. (Arndt) 310.
Sagittaria latifolia, Geschlechtsbestimmung bei (Schaffner) 725.
Salamander s. a. Triturus torosus.
Salamanderthyreoidea, Morphologie und Physiologie (Uhlenhuth u. Schwartzbach) 569.
Salamandra maculata-Kiemen, Regeneration (Vilas) 603.
— maculosa, Hautinnervation bei (Ten Cate) 543.
Salzkonzentration, niedere, Einfluß auf marine Organismen (Schlieper) 619.
Salzteich [Philippinen], Mollienisia latipinna im (Herre) 761.
Samen s. a. Spermien.
— und Kathodenstrahlen (Busse u. Daniels) 594.
—, keimende, Atmung der, Einfluß chemischer Stoffe auf (Gindele) 337.
—, keimende, Vitamin B-Verschwinden aus (Hlavaty) 316.
— -Keimfähigkeit, Bestimmungsmethode (Niethammer) 730.
— -Keimung und oscillierende Metallspirale (Mezzadroli u. Vareton) 731.
—, Pflanzen-, Phylogenie (Thomson) 192.
— -Untersuchung, künstliche Beleuchtung bei (Bos) 133.
Samenbildungswelle im Sperlingshoden (Foley) 411.
Samenbläschen, Physiologie (Inaba) 187.
Samenentwicklung s. Spermatogenese.
Samenextrakt, Einfluß auf Samenkeimung (Aksentev) 595.
Samenfäden, elektrische Ladung von, Einfluß von Meerwasser in Berührung mit Seeigeleiern auf (Mudd, Mudd u. Keltch) 470.
—, Frosch-, und Fluornatrium (Rostand) 92.
Samenfarne in der Palaeobotanik (Scott) 193.
Samentasche bei Bienenkönigin, Struktur (Szabo-Patay) 698.
Saprobiensystem, Fisch im (Helfer) 122, 620.
Sarkolemm, Geschlechtsunterschied bei, Chemie (Tadokoro, Abe u. Watanabe) 776.
Sarkom, Ratten- [Walker], Chromosomen in bösartiger Zelle von (Lewis u. Lockwood) 671.

Satyrus, Flügelmusterentwicklung bei (Schwanwitsch) 45.
Sauerstoff in Belatonwasser, Studien über (Müller) 760.
—, Diffusion durch Gewebe (Hill) 575.
—, freier, bei Seeigelei-Entwicklung (Rapkine) 339.
Sauerstoffaufnahme mariner Tiere, Druckeinfluß ((Fontaine) 202.
Sauerstoffdruck beim Meerestier (Fontaine) 201.
Sauerstoffpartialdruck, manometrische Messung von (Warburg u. Kubowitz) 132.
Sauerstoffschichtung der Seen (Rossolimo) 117.
Sauerstoffverbrauch von Melanoplus differentialis, Temperatureinfluß (Rogers) 809.
— bei Ratten, Bestimmungsmethode (Bijlsma) 202.
— -Regulierung aus Froschlunge (Bastert) 558.
— kleiner Tiere, Registrierung (Richards u. Collison) 260.
Saugkraft, Pflanzen-, und Bodenfeuchtigkeit (Hauck) 369.
— -Untersuchung an Weinreben (Popovici) 807.
Saugnapf, Fischmaul als (Ankel) 294.
Sauropsiden, Entwicklung von vorderer Augenkammer, Glaskörper und Cornea bei (Glücksmann) 439.
Saxidomus giganteus Deshayes, Ökologie (Fraser u. Smith) 111.
Schachtelbau bei Trentepohlia (Steinecke) 405.
Schädel, Australier-, Studien am (Wood-Jones) 614.
—, Fupaja javanica-, Entwicklung, und Primaten-Stammesgeschichte (Henckel) 437.
—, Gesichts-, Nähte-Obliteration beim Javaner (Mijsberg) 750.
— -Hinterhauptsregion von Merycopotamur und Hippopotamus minutus (Pearson) 48.
—, Mensch- und Säugetier-, Präporion- und Postporion-Länge am (Cameron) 360.
—, Rhodesia-, und Neandertaler- und rezenter Typus, Beziehung (Morant) 750.
—, Sus srofa domesticus-, Studien am (Baier) 294.
Schädelkapazität-Untersuchung [Philippinen] (Nañagas) 490.
Schädelmaß bei Mensch und Säugetier (Cameron) 360.
Schädelwinkel bei Menschen und Anthropoiden (Cameron) 359.
Schädling, Klima und Bekämpfung (Knoche) 113.
Schaf-Blut, Individualitätsreaktion beim (Kayser) 104.
—, Glandula sublinqualis major von, Histologie (Ziegler) 422.
—, karpathorussisches, Wolle, morphologische und mikroskopische Analyse (Macalik) 104.
—, Ohrlosigkeit beim (Wassin) 103.
—, reticuloendotheliales System beim (de Kock) 151.
Schalenform-Variation bei Gryphaea angulata Lamk (Ranson) 46.
Schilddrüse s. Thyreoidea.
Schildknorpel bei Mensch und Ovis aries, embryologische Studien über (Simonetta) 540.
Schildkröte, fossile (Süd-Mandschurien), Eier von (Yabe) 307.
—, Nekrobacillose bei (Boyd) 766.
—, Schmuck-, Züchtung (Schnal) 135.
— -Stoffwechsel und Arginase-Gesetz (Clementi) 707.
Schimpanse, Ortsveränderung beim (Bingham) 82.
—, Pithecanthrapus erectus Dubois, Neanderthaler Homo recens, Lobis frontales-Furchen bei, Vergleich (Ariens Kappers) 544.
Schlange-Harnkanälchen-Struktur und Ureterunterbindung (Policard z. Mouriquand) 704.
—, Nekrobacillose bei (Boyd) 766.
Schlei, Kiemenfäule beim (Wundsch) 501.
Schließmuskel, Gallengang-, beim Hunde (Szepesy) 685.
—, Muschel-, Innervation bei (Geiger) 820.
Schlüpfen von Ornithodoren (Colass-Belcour) 502.
Schlupfvermögen des Eies und sexuelle Gesundheit (Conklin) 728.
Schmetterling-Flügelzeichnung (Schwanwitsch) 162.
Schmetterlingspuppe, maginaler Flügelschnitt in (Süffert) 435.
Schnauze, Ratte-, Nervenendigungen in (Pekař) 528.
Schneckenfraß und endolithische Kalkflechten (Schmid) 112.
Schneidersche Haut, transplantierte, Tonofibrillen im Epithel von (Federici) 29.
Schnitt, ziehender (John) 644.
Schnittstrecker, einfacher (Peters) 131.
Schonen, Laubwaldassoziationen aus (Arwidson) 374.
Schultergürtel von Amblystoma punctatum (Swett u. Parsons) 736.
Schulzer v. Müggenburg, Stephan [kroatisches Mykologen], Biologie 130.
Schwärmzeit der polychäten Ameliden (Herpin) 335.
Schwangerschaft, Einfluß von Corpus luteum auf (Maurizio) 207.
Schwangerschaftsanzeichen beim Macacus rhesus, Blutungen aus dem Uterus als (Hartman) 225.
Schwanz, Amphibienlarven-, Entwicklung (Bijtel und Woerdeman) 734.
Schwarzmeergebiet und subtropische Kulturen (Voronov) 858.
Schwarzmeerwasser als physiologisch-äquilibrierte Lösung für Warmblüterorgane (Ziganov) 761.
Schwefel als Nährelement (Bordas) 251.
Schwein-Blut, Individualitätsreaktion beim (Kayser) 104.
— -Embryo, Entwicklung (Heuser u. Streeter) 58.
—, Freemartin-Zustand beim (Hughes) 88.
—, genetische Studien am (Dechambre) 485.
—, innere Geschlechtsorgane beim (Lambert) 834.
—, Zuchttier-Alter beim (Sinclair u. Syrotuck) 337.
Schwerkraft, Einfluß auf Koleoptilen von Avena sativa (Dolk) 210.
— -Reizwirkung und Coffea arabica (Arndt) 458.
Schwerlinie des menschlichen Körpers (Basler) 213.
Sciara, Geschlechtschromosomen von, Identifizierung (Metz u. Ullian) 746.

Sciara-Männchen, Chromosomen-Verteilung bei (Metz) 839.
Sciurus finlaysoni, periodischer Farbwechsel bei (Kuiper) 823.
Sclerotinia libertiane auf Lattich, Infektionswirkung von, Cytologie (Dufrenoy u. Gavis) 376.
— minor Jagger und -intermedia Ransey, Reinkulturen von, Vergleich (Chivers) 499.
Scolopendrium vulgare, genetische Erforschung von (Andersson-Kottö) 477.
Sediment, nichtverfertigtes, Härteverfahren beim (Schwarz) 769.
See [Chiemsee-Umgegend], Lotungsergebnis im (Halbfaß) 116.
—, Sauerstoffschichtung (Rossolimo) 117.
Seeigelei-Entwicklung und Bacterium tumefaciens (Magrou, Magrou u. Choucroun) 339.
— -Entwicklung, mitogenetische Strahlen bei (Salkind) 598.
—, Meerwasser in Berührung mit, Einfluß auf elektrische Ladung von Samenfäden (Mudd, Mudd u. Keltch) 470.
Seeigelkeim, Einfluß von Lithium auf, Analyse (Runnström) 596.
Seewasser, verdünntes, Doppelbildungen von Echinuskeimen im (Okada) 834.
Segretationsapparat der Thrombocyten und Leucocyten im Necturusblut, Reaktion auf Neutralrot (Dawson u. Spark) 154.
Sehen, Helligkeits-, der Weißfußmaus (Moody) 220.
Sehhügel von Tupaia minor (Le Gros Clark) 56.
Sehorgan, rudimentäres, in Teratomen (Heijl) 834.
Sehpurpur im tapezierten Auge (Hosoya) 794.
Sehschärfe der Biene, Beziehung zur Helligkeit (Hecht u. Wolf) 584.
Sehvermögen-Rückkehr bei verpflanzten Amphibienaugen (Beers) 831.
Sehzellen-Wachstum und Licht (Murr) 585.
Sehzentren der Crustaceen, Einfluß der Blendung auf (Hanström) 219.
Seidenfibroin-Struktur (Abderhalden u. Mahn) 145.
Seidenraupe, Ernährung von Hypophysenvorderlappenextrakt bei (Thompson) 455.
—, Vitalitäterhöhung durch Ovarialtransplantation bei (Umeya) 471.
Seidenwurm, peritrophische Membran beim, Entstehung (Ertogroul) 187.
Seismoreaktion von Staubgefäßen und Narben, Studien über (Bünning) 211.
Seitenlinie der Knochenfische, Monographie (Rode) 218.
Sekretion, innere, und Blutkalk (Nishimura) 65.
—, innere, Einfluß auf Kohlenhydratstoffwechsel der Winterschläfer (Miyamura) 65.
—, innere, und Parabiose (Fels) 449.
Sekretionszellen im fossilen Blatt (Banduslka) 193.
Sekundärknötchen im lymphatischen Gewebe (Schwanen) 173.
Selbstverstümmelung der Eidechse und Nervensystem, Beziehung (Slotopolsky) 97.
Selektion und Chromosomenzahl (Zarapkin) 742.
— und genetisches Gleichgewicht (Kemp) 103.
Selektionsprinzip, Korrelation als (Hagedorn) 103.
Sensibilisierung per vaginam mit Proteinen männlicher Geschlechtsdrüsen (Macht) 826.
Sensitometrie, praktische (Krumpel) 391.
Sensomobilität (Kreidl) 327.
Septomaxillare bei anuren Amphibien und Reptilien (Lapage) 48.
Serosa der Leber und Lunge, Verhalten der Lymphgefäße bei (Baum) 429.
Serpentin-Boden, Flora-Ökologie auf (Lämmermayr) 503.
Serum s. a. Blut, Plasma.
— -Eiweißgehalt, Einfluß des Nebennierenrindenextraktes auf (Uyeno) 207.
— -Entzündung des Omentiun (Kurosawa) 410.
—, freies Cholesterin des, Einfluß des Alters auf (Shope) 245.
—, menschliches, Einfluß auf Glaucoma piriformis (Milkovitch) 242.
—, Pferde-, Einfluß auf Menschenerythrocyten (Dujarrie de la Rivière u. Kossovič) 243.
—, Schwangeren-, Einfluß auf weiblichen Geschlechtsapparat und Brustdrüse (Amati) 716.
Sexual . . . s. a. Geschlechts . . .
Sexual- und Wachstumshormon des Hypophysenvorderlappens, Antagonismus zwischen (Evans u. Simpson) 321.
Sexualdimorphismus bei Zygnema stellinum (Steinecke) 463.
Sexualhormon [Menform], weibliches, Studien über (Laqueur, Borchardt Dingemanse u. de Jongh) 208.
—, weibliches, biologischer Einfluß auf (Steinach, Dohrn, Schoeller, Hohlweg u. Faure) 208.
— -Wirkung, Studien über (Poll u. Blotevogel) 572.
Sexualisation, cytoplasmatische, und Metabolismus, Beziehungen (Joyet-Lavergne) 336.
Sexualität der Mermithiden (Christie) 727.
Sexualitätsverhältnis der Fritillaria imperriales L. (Heinricher) 84.
Sida crystallina O. F. Müller-Fangapparat (Storch) 49.
Silberimprägnation bei eingebetteten Schnitten (Pastori) 5
Silberliniensystem der Ciliaten (Klein) 158.
Silene maritima und -vulgaris, Studien über (Marsden-Jones u. Turrill) 240.
Siler trilobum Öl, ätherisches, Zusammensetzung (Rutovski u. Gusseva) 139.
Silurisches Plateau, Chemismus und Biologie (Rijlov) 494.
Siluroiden, Hörfähigkeit der, Anatomie (de Burlet) 434.
Simuliden-Puppenrespiratorische Anpassung bei (Pulikowsky) 540.
—, Studien über (Galli-Valerio) 249.
Sinkgeschwindigkeit der Rädertiere (Woltereck) 623.
Sinnesendstellen im Labyrinth (Werner) 180.
Sinnesleben chinesischer Reptilien (Mell) 74.
Sinnesorgane in der Lungenfischhaut (Fahrenholz) 179.
—, palliale von Ristanga coccinea Forbes (Labbé) 179.

Sinus caroticus-Innervation bei Hund, Affe und Mensch, Anatomie (Danielopolu z. Manescu) 720.
Sinusoide beim Huhnherzen (Uchiyama) 428.
Siphoneen-Entwicklung (Schussnig) 824.
Sipunculida, Studien über [Handbuch] (Krumbach) 127, 861.
Skelett, hallstattzeitliches, aus Beilngries (Schultz) 491.
—, menschliches fossiles, von Transvaal (Broom) 361.
Skelettmuskel im Taubenflügel, sympathische Innervation bei (Popa u. Popa) 820.
Skeletteile-Entnahme beim Axolotl, Regeneration nach (Böhmel) 602.
Sohlenplatten der Muskelspindeln (Stefanelli) 280.
Sommerweizen-Kreuzung, Vererbung von Ertrag und Eiweißgehalt bei (Clark u. Quisenberry) 352.
Sonnenblume, verstärkter Holzkörper der, Vererbung (Daniel) 236.
— -Schädling [Ukraine] (Dekhtiarev) 126.
Sorosphaera radicale, Lebensgeschichte (Cook, Ivimey u. Schwartz) 254.
Sortenversuch, Fehlerausgleichrechnung bei (Behrens) 622.
Spaltenapparat an Früchten (Fischer) 676.
Spaltöffnungsforschung an Früchten (Fischer) 665.
Spaltung des Bastardes Coprosma propinqua und -robusta (Allan) 235.
Spannungskoeffizient, thermischer, der isometrischen Contracturen (Wöhlisch) 296.
Spannweite der Arme (Brugi u. Frosini) 750.
Spathularia flovida Fr. ex. Pers., Karyokinese von (Eftimiu) 334.
Spatium interfasciale suprastermale, und Topographie und Funktion der Halsfascien und Tractus omoclavicularis (Kuhn) 682.
Speicheldrüsen des Hundes beim unbedingten und bedingten Wärmereflex (Moldavskaja) 704.
Speicheldrüsen, Zuckerausscheidung durch (Jeangros) 197.
Speicherung und Blutmonocyten (Büngeler) 33.
Spektrochemie des Rufins (Dhéré, Baumeler u. Schneider) 271.
Spektrodensograph von Goldberg, Anwendung (Elvegard, Staude u. Weigert) 518.
Spermatogenese bei Amphibien (Morita) 36.
— des Damhirschhodens (Weiss) 37.
— Golgiapparat von Panorpa cummunis L. während (Poluszynski) 672.
— von Holopterna alata [West wood] (Starke) 410.
— der Lacerta muralis Lin. (Matthey) 411.
— von Lepisma domestica (Mukerji) 673.
— des Meerschweinchens, Postnuklearkörper bei (Gatenby u. Wigoder) 287.
— des Meerschweinchens, Röntgenbestrahlung bei (Gatenby u. Wigoder) 412.
— von Nemastoma lugubre [Opiliones] (Sokolow) 673.
— nach Ovarektomie bei braunen Leghorns (Domm) 10.
Spermatozoen-Abnormitäten, Beziehung zur Sterilität (Mason) 593.
— -Bewegung, Hodenhormon gemessen an (Moore) 70.
— -Bewegung bei höheren Vertebraten (Popa) 36.
—, Drosophila-, und Röntgenstrahlen (Barth) 835.
—, Meerschweinchen-, Befruchtung, Einfluß höherer Temperatur auf (Young) 597.
Spermatozoiden von Fucus (Richard) 285.
Spermazellen s. Spermatozoen.
Spermien s. Samen.
Spermienkopf-Skelett (Grassé u. Tuzet) 410.
Spermiogenese s. Spermatogenese.
Sphacelia parviflora Linné, Hauptinhaltsstoff von (Hasenfratz) 139.
Sphaeroplea [Gattung] (Fritsch) 43.
Spinndrüsen von Platyphylax designatus Walker [Trichoptere] (Beams u. Wu) 169.
Spinne, Fächertracht, bei Struktur und Funktion (Kästner) 175.
—, Gesichtssinn bei (Henke) 328.
—, Wachstum und Häutung bei (Fischel) 341.
Spirochäten, Ausmessen von (Ruge) 320.
— als Nahrung des menschlichen Tritrichomonas faecalis (Cleveland) 500.
Splenektomie, Einfluß auf Wechselbeziehung zwischen Milz und Thyreoidea (Uyeno) 570.
— und Knochenwachstum junger Tiere (Nishimura) 346.
—, Überkompensation des Eisenverlustes durch Blockade des reticulo-endothelialen Systems nach (Kojima) 362.
Sporen-Behälter, Phaeophytasystem (Dekker u. Ziegenspeck) 701.
Sporenbildung der Attheya und Rhizosolenia (Schulz) 462.
— bei Doryanthes exc. (Newman) 417.
Sproßachse, Amarantaceae-, Struktur (Schmid) 532.
Sproßverzweigung und Blattnervatur, Zusammenhang (Uittien) 291.
Squalus Acanthias, Innervation der Lorenzinischen Ampullen (Norris) 793.
Stabheuschrecke s. a. Dixippus morosus.
Stärke im Mais, wachsige Natur von (Brink) 351.
—, Micellarzustand bei (Samec) 523.
— im Pflanzengewebe, Bestimmung (Bish) 516.
— und Ptyalin (Broeze) 777.
Stammesentwicklung der Bären [Plistocän] (Ehrenberg) 703.
— bei mitteljurassischen Ammoniten (Brinkmann) 702.
Stammesgeschichte, Primaten-, und Tupaja javanica-Schädel-Entwicklung (Henckel) 437.
— der Trematoden (Szidat) 306.
Stammscheitel-Regeneration (Pilkington) 338.
Statistik der Durchschnittsbevölkerung (Brugger) 358.
— bei klinischer Nosographie (Körner) 261.
Status varicosus, Studien über (Curtius) 847.
Staubgefäße, Seismoreaktion von, Studien über (Bimming) 211.
Stechmückenlarven-Mitteldarm, Histologie (Samtleben) 420.

Stellarganglion der Cephalopoden als Reflexzentrum (Ten Cate) 720.
Stellio stellio-Magendrüsen, Nebenkerne in (Kolmer) 536.
Stelzenläufer, Geschlechtsreife und Federkleid bei (Verwey) 46.
Stempelblüte der Gurke, Leitbündelverlauf in (Judson) 417.
Stenostomum, Teilung und Wiederergänzung von (van Cleave) 601.
Stentorina [Baikalsee], Studien über (Swarczewsky) 41.
Sterblichkeit in neuenglischem Kolonialbezirk bis zur Gegenwart (Russell u. Lucia) 755.
Stereokinematographische Studien des vitalgefärbten Hühnerembryos (Gräper) 650.
Stereotropismus-Reflex beim Triturus torosus (Moore) 81.
Sterigmatocystis nigra V. Tgh., Harz bei (Pontillon) 270.
Sterilität von Cardamine pratensis (Beatus) 609.
—, Infrarot- (Cunningham u. Osborn) 827.
— und Spermatozoen-Abnormitäten, Beziehung (Mason) 593.
Stiche blutsaugender Insekten (Hase) 765.
Stickstoff, atmosphärischer, Fixation durch Phoma radicis callunae (Jones u. Smith) 203.
— -Verbindung in Pilzgeweben (Heck) 15.
Stickstoffbindung durch Azotobacter (Krishna) 447.
Stickstoffgehalt-Veränderung bei der Holzpflanze (Piney) 63.
Stickstoffverlust beim Pflanzentrocknen (Iwanoff u. Lischkewitsch) 16.
Stickstoffwechsel s. Stoffwechsel, Stickstoff-
Stigmatomykose der Baumwollsamen isolierter Ascomyceten aus (Guilliermond) 414.
Stimme, eunuchoide, Studien über (Birman-Bera) 848.
Stimulation bei niederen Organismen (Hinrichs) 401.
Stimulationswirkung im Pflanzenreich (Niethammer) 229.
Stirnnaht, persistierende, Statistik (Essen-Möller) 293.
Stöhrsche [entero-chromaffine] Zellen (Tehver) 422.
Stoffwechsel, Atmung-, pflanzlicher Gewebe und Chloroform (Mayer u. Plantefol) 200.
— australischer Ureinwohner (Wardlaw u. Horsley) 615.
— -Bestimmung im Gewebe, Mikroskopie (Berg) 28.
— nach Bestrahlung mit ultraviolettem Licht (Crofts) 23.
— von Chinesen und Europäern (Earle) 360.
—, Cholesterin-, im bebrüteten Ei (Kusui) 735.
—, Cholesterin-, Nebenniere und Milz, Beziehungen (Randes u. Knudson) 560.
—, Einfluß ultravioletter Strahlen auf (Hardy) 401.
—, Eisenpigment-, histogenetische Studien (Wallbach) 33.
—, Eiweiß- und Kohlenhydrat-, Einfluß des Bienengiftes auf (Murakami) 277.
— und Ernährung bei Insekten (Uvarov) 204.
Stoffwechsel der Eskimos (Heinbecker) 614.
— normaler Frauen und Follikularhormon (Mc Clendon, Burr u. Conklin) 813.
—, Froschretina-, bei verschiedenen Temperaturen (Kubowitz) 810.
— und Homoiothermie (Giaja) 811.
— bei Insektenmetamorphose (Frew) 829.
—, Kalk-, beim Tier (Thölldte) 453.
—, Kohlehydrat-, immergrüner Blätter (v. Guttenberg) 313.
—, Kohlehydrat-, im Muskelgewebe (Usuelli) 574.
—, Kohlehydrat-, pathologischer Wucherungen (Crabtree) 563.
—, Kohlehydrat-, der Winterschläfer, und innere Sekretion (Miyamura) 65.
— der Leishmania tropica (Salle u. Schmidt) 564.
—, Lipoid-, und Fett-, nach Kastration, Pathophysiologie (Leites) 71.
—, Lipoid-, im Hungertier (Wendt) 313.
— des peripheren Nervensystems (Winterstein) 460.
— bei Pflanzen und Sonnenlicht (Morikawa) 467.
— und Prostata-Funktion (Peracchia) 456.
—, Ratte- (Houssay) 708.
—, Respirations-, bei Ratten, und Chlorophyll (Rydin) 202.
— der Retina beim Fisch, Temperatureinfluß (Nakashima) 561.
—, Schildkröten-, Arginase-Gesetz bei (Clementi) 707.
—, Schimmelpilz-, Fettsäuren im (Acklin) 705.
—, Stickstoff der Kartoffelknolle (Grüntuch) 203.
—, Stickstoff-, grüner Pflanzen (Engel) 315.
—, Stickstoff-, und pflanzliche Sukkulenz, Beziehungen (Pearsall u. Ewing) 61.
—, Stickstoff-, des Waldbodens (Fehér) 761.
— -Studien am Kaltblüterherzen (Eismayer u. Quincke) 200.
— -Studien bei verschiedenen Rassen, Atmungsapparat für (Benedict) 260.
—, Tätigkeits-, der Nerven (Meyerhof) 820.
— des Zentralnervensystems (Winterstein) 577.
Stoffwechselregulation (Wertheimer) 286.
Strahlen s. a. Röntgen-.
—, infrarote, Einfluß auf Rattenwachstum (Clausen) 273.
—, Kathoden-, und Samen (Busse u. Daniels) 594.
—, mitogenetische, und mitogenetisches Reizminimum und -maximum (Frank) 469.
—, ultraviolette Anwendung (Hinrichs) 401.
—, Einfluß auf amöboide Leukocytenbeweglichkeit (Jolly) 661.
—, Einfluß auf Huhnentwicklung (Cholevcuk) 598.
—, Einfluß auf etiolierte Pflanzen (Colla) 91.
—, Einfluß auf Pigmentabsonderung (Farkas u. Tangl) 661.
—, Einfluß auf Stoffwechsel normaler Kaninchen (Hardy) 401.
—, Stoffwechsel nach (Crofts) 23.
—, Wirkungsdauer beim Huhn (Russell, Massengale u. Howard) 888.
Strahlen, Uran-, pathologischer Einfluß auf Olea europaea (Petri) 231.
—, Weiß- und Blaulicht-, Einfluß auf Geschlechtsdrüsen der Ratten (Falin) 661.

Strahlenbiologie und Wellenlänge (Hausser) 22.
Strauß-Kastration (Godard) 517.
Streifenziesel s. a. Citellus tridecimlineatus [Mitchell].
Strigea [Gattung], Studien an (Szidat) 306.
Striofugale Bahnen beim Vogel (Ohata) 178.
Strom, elektrischer, und Arterien (Jaffé, Willis u. Bachem) 311.
—, elektrischer, bei Assimilation von Elodea canadensis (Marx) 89.
—, konstanter, Einfluß auf Muskel-Permeabilität für Kaliumion (Holobut) 817.
Strongylocentrotus-Darm, Ciliaten aus (Lynch) 531.
Struktur-Planlehre des Endhirns (Kuhlebeenk) 179.
Struma, Statistik (Pfister) 358.
Strumadrüsen-Sekretion bei Tauben (Dulzetto) 51.
Stylochoplana-Nervensystem (Hadenfeldt) 689.
Styloprothese bei Pöcilosklerinen (Topsent) 786.
Subarachnoidalräume des Gehirns und Rückenmarks, Abflußwege aus (Iwanow) 547.
Subclimax und abgeleitete Sukzession (Godwin) 625.
Submucosa, Wurmfortsatz-, muskulo-nervöser Komplex bei (Masson) 167.
Subspecies [Begriff], biometrische Analyse (Pereleshin) 844.
Sudan für Fettgewebe-Färbung (Hadjioloff) 770.
Sudanfärbung, Theorie und Technik (Kaufmann u. Lehmann) 516; (Romeis) 516.
Seziertisch, feuchterhaltender (Kornhauser u. Johnson) 389.
Südeuropa, Süßwasserfisch-Verbreitung in (Koller) 507.
Süßklee und Pilzflora des Erdbodens (Martin) 762.
Süßwasserfisch-Verbreitung in Südeuropa (Koller) 507.
Süßwassersee, Biologie (Lenz) 372.
Sukzession, abgeleitete, und Subclimax (Godwin) 625.
Sulcus coronalis canidae und centralis der Primaten, Homologie bei (Bychowsky) 544.
Sulfonieren, Studien über (Halberkann u. Fretwurst) 7.
Summation [Förderung und Bahnung] (Brücke) 461.
—, Reflexzeiten durch (Steinhausen) 326.
Summenverfahren bei anthropometrischen Berechnungen (Linders) 242.
Sumpfschnecke-Geschlechtsapparat, Studien über (de Larambergue) 184.
Sus asiaticus, sympathisches Nervensystem des, Morphologie (Uchida) 177.
— scrofa domesticus - Schädel, Studien am (Baier) 294.
Symbiose (Castellani) 121.
Sympathicus und Ermüdung des quergestreiften Muskels (Maibach) 460.
—, Hals-, und Nervus vagus, Anastomose zwischen (Shinozaki) 296.
Sympathisches Nervensystem s. Nervensystem, sympathisches.
Synärese, Studien über (Kuhn) 395.
Synanceja, horrida, hämolytisches Gift im (Duhig u. Jones) 525.
Synovialflüssigkeit in normalen Gelenken, Cytologie (Key) 283.
Tabak, Mosaikkrankheit beim (Vinson u. Petre) 375.
—, Nitrat im (Andreadis) 657.
Tabakmosaik, lokale Infektionswirkungen bei (Holmes) 123.
Tabakspflanze, Mosaikkrankheit der, Cytologie (Dufrenoy, Stomatinis u. Sarejanni) 764.
Tabaniden, Studien über (Galli-Valerio) 249.
Talgdrüsen, Einfluß der Geschlechtsdrüsenentfernung auf (Champy u. Kritch) 717.
Tanacetum vulgare L., botanische, chemische und pharmakodynamische Studie über (Crouy) 275.
Tannenholz-Zusammensetzung in verschiedenen Jahreszeiten (Gäumann) 113.
Tapetum cellulosum und fibrosum im Haussäugetierauge (Richter) 75.
— lucidum und — cellulosum in Haussäugetieraugen (Richter) 694.
— lucidum chorioideale, Studium über (Hosoya) 694.
Tardigrada, Studien über (Marcus) 384.
Tarsalgelenk-Lymphgefäße des Menschen (Baum) 790.
Tarsius spectrum-Zahn, Entwicklung (Greiner) 437.
Taube, Beziehung des spezifischen Gewichtes des Blutes zu Zellzahl, Hämoglobingehalt und Zellvolumen bei (Barlow z. Whitehead) 153.
—, Brief-, Kastration bei (van Oordt u. Bol) 589.
—, Geschlechtsumkehr bei (Brambell u. Marrian) 336.
— -Kastration (Lipschütz u. Wilhelm) 572.
—, Kropfdrüsensekretion bei (Dulzetto) 51.
—, Verblassung bei (Wriedt u. Christie) 843.
—, Vestibularapparat-Funktion bei (Benjamins u. Huizinga) 74.
—, Wärmeregulation nach Rückenmarksdurchschneidung bei (Kayser) 721.
Taubenflügel-Skelettmuskel, sympathische Innervation bei (Popa u. Popa) 820.
Tauchen, Sauerstoffverbrauch der Froschlunge beim (Bastert) 558.
Tawarascher Knoten und Hissches Bündel, Histologie (Noel u. Morin) 406.
— Knoten, Histologie (Noel u. Morin) 172.
Technik s. Methode.
Teer, Einfluß auf Parotisdrüse (Macchiarulo u. Büngeler) 156.
Tegenaria domestica, erste Reifeteilung der, Vakuom und Golgiapparat bei (Sokólska) 672.
Teich, Großer und Kleiner [Riesengebirge], Hydren, Bryozoen und Hirudineen im (Wunder) 375.
Teilung, Endonema- (Pascher) 463.
—, Kolloidchemie des pflanzlichen Zellkernes in (Schaede) 778.
— pflanzlicher Dauerzellen (Pfeiffer) 654.
— von Stenostomum (van Cleave) 601.
Teleostier, Mesoplasma in Chorda dorsalis-Zellen bei (Studnicka) 406.
—, Ovacytentwicklung bei (Hibbard u. Parat) 35.
Telorchis, Studien über (Dollfus) 256.

Temperatur zur Bebrütung von kinetischen und interkinetischen Hühnerembryonen (Bucciante) 736.
— der Bienen- und Drohnenbrut, Vergleich (Bruman u. Liechti) 204.
— und biologische Wirkung der Röntgenstrahlen (Dognon) 23.
—, Einfluß auf Herzschlagzahl bei Lacerta agilis L.-Embryo (Andersen) 472.
—, Einfluß auf Permeabilität tierischer Membranen (Gellhorn u. Gellhorn) 395.
—, Einfluß auf Pflanzenwiderstandsfähigkeit gegen Kälte (Nilsson-Leissner) 367.
—, Einfluß auf Samenkeimung (Kinzel) 250.
—, Einfluß auf ungeschlechtlichen Zyklus der Parasiten bei Vogelmalaria (Taliaferro) 256.
— und elektrische Leitfähigkeit der Haut (Margaria) 655.
— und Fliegenlarven-Fortbewegung (Miller) 80.
— und Froschretinastoffwechsel (Kubowitz) 810.
— -Funktion, Lebens- und Entwicklungsdauer der Insekten als (Janisch) 233.
—, Haut-, Messung (Benedict, Coropatchinsky u. Finn) 709.
—, höhere, Einfluß auf Befruchtungsfähigkeit bei Meerschweinchenspermatozoen (Young) 597.
— und innersekretorische Organe (Nishimura, Nitta u. Minouchi) 64.
— und Melanoplus differentialis-Sauerstoffverbrauch (Rogers) 809.
—, mittlere, von Maisblättern (Mazé) 62.
— und Mutationsfähigkeit bei Helminthosporium sativum (Christensen) 348.
—, niedere, und Kirschblütenlebensdauer (Miyoschi) 494.
— und Permeabilität tierischer Membranen (Gellhorn u. Gellhorn) 653.
— und Planarien-Wachstum (Abeloos) 565.
—, tiefe, Herzschlagverlangsamung bei (Bělehrádek) 311.
— -Untersuchung im Ameisennest (Steiner) 115.
—, verschiedene, Hefevermehrung bei (Richards) 591.
— und Wasserführung der Hirschbrunnquellen bei Hallstadt (Morton) 251.
— und Weizenwachstum in Nährlösungen (Gericke) 730.
— und Zuckerrübenkeimung (Bremer) 731.
Tenebrio molitor-Metamorphose und Thyreoideaernährung (Hahn) 472.
Teratomen, rudimentäre Sehorgane in (Heijl) 834.
Termiten [Holzschädling], Schutz gegen (Moll) 757.
Termopsis angusticollis, Darmflagellaten von, Mitosenreichtum in (Andrew u. Light) 287.
Testikeldegeneration männlicher Ratten, Einfluß gereinigter Diäten auf (Mason) 448.
Testis s. Hoden.
Tetramitus rostratus [Prozozoen], Zweiteilung im Amöben- und Flagellatenstadium von (Bunting u. Wenrich) 157.
Tetrapoden, Wirbelsäule und Rippen bei (Naef) 293.
Thalamus, Knochenfisch-, Beschreibung (Brickner) 431.
Thallophyten, Geschlechtsvererbung bei (Hartmann) 739.
Thanatose des Geotrupes atercorarius L. (Audova) 224.
Thermostatentypus (Čupr) 771.
Thorax von Psylla mali Schmidb. [Hemiptera-Homoptera], Morphogenie (Weber) 161.
Thujaöle [Kaukasus], Studien (Rutovski u. Gusseva) 139.
Thunfisch s. a. Orcynus thymus Ltkn..
Thymophysinwirkung, Mechanismus (Graff-Pancsova) 812.
Thymus, Einfluß auf Knochenwachstum (Kiyonari) 318.
— -Innervation (Pincs u. Majman) 688.
—, menschliche, Ernährung von Froschlarven mit (Wegelin u. Fischer) 454.
Thyraminoxydase, Studien über (Hare) 400.
Thyreoidea, Amphibien-, Einfluß von Prähypophysensubstanz auf (Uhlenhuth u. Schwartzbach) 319.
—, Blutversorgung bei (Wangensteen) 687.
— -Ernährung, Einfluß auf Metamorphose der Vanessa io und Tenebrio molitor (Hahn) 472.
— -Entnervung und Harnabsonderung (Wächter) 452.
— -Ernährung, Rattenblutbild nach (Adams u. Shevket) 669.
—, fettartige Substanzen und Pigmentkörnchen der, Pathologie (Fukushi u. Eguchi) 171.
— -Follikel beim Huhnembryo, Morphogenese (Bradway) 799.
— -Follikel-Regeneration beim Meerschweinchen (Florentin u. Grujic) 737.
— -Funktion (Ukita u. Yoshitomi) 711.
— -Hormon, die cerebrale Erregbarkeit steigerndes (Fuchs, Régnier, Santenoise u. Vare) 812.
— -Hormon, im Organismus hyperthyreoidisierter Säugetiere (Asimoff u. Lapiner) 65.
— -Hormon, Übergang durch Placenta von der Mutter zum Embryo (Courrier u. Aron) 568.
— und Hypophysenvorderlappen-Ernährung (McCordock) 424.
— und Insulin, Wechselbeziehung (Uyeno) 206.
—, Jod und Thyroxin in, Schwankungen (Kendall u. Simonsen) 317.
—, Kaninchen-, nach Lecithinzufuhr, Histophysiologie (Barchiesi) 453.
— bei Mensch und Säugetier, Strukturbefund des Parenchyms in (Bucciante u. Maspes) 423.
— und Milz, Wechselbeziehung zwischen, Splenektomieeinfluß (Uyeno) 570.
— und Milz, Wechselwirkung von, experimentelle Studien über (Tsunashima) 66.
— -Parathyreoideaapparat, Einfluß auf Hyperthermie (Viale und Kurie) 813.
— -Präparat, Einfluß auf Energieumsatz der Hefe (Meyer) 65.
—, Ratte-, Einfluß von Jodkalium auf (Minowada) 568.
—, Salamander-, Morphologie und Physiologie (Uhlenhuth u. Schwartzbach) 569.
— -Substanz-Behandlung bei Cyprinodom [Lebias] calaritamus (Ciabatti) 711.
—, tierische, von thyreoidealosen Eltern, Histologie (Marza u. Marza) 843.
—, Transplantation ins Meerschweinchengehirn (Siebert) 831.

Thyreoidea-Variationen, histologische (McFarland u. Robson) 686.
— bei vasomotorischen Reflexen (Vincent u. Thompson) 570.
— und Zellteilung-Geschwindigkeit (Butler) 345.
Thyreoideabestandteile und Herzfunktion (Ishikawa) 812.
Thyreoideaproblem (Boothby) 317.
Thyreoidektomie bei Eltern und Thyreoideagewicht bei Nachkommen (Marza u. Marza) 843.
Thyreoidektomierte Axolotl, Wirkungslosigkeit von Prähypophysenextrakt-Injektion auf (Schwartzbach u. Uhlenhuth) 320.
Thyroxin, Einfluß auf Körpergewicht (Rydin) 202.
—, Einfluß auf Organismusempfindlichkeit gegenüber Sauerstoffbedarf (Rydin) 202.
— und Jod in Thyreoidea, jahreszeitliche Schwankungen (Kendall u. Simonsen) 317.
—, Katzen behandelt mit, Zuckerverbrauch der Herzen von (Ambrus) 810.
— im tierischen Organismus (Abderhalden u. Wertheimer) 317.
Thysanopteren, Mandibeln und Maxillen bei (Römer) 167.
Tier, marines, Sauerstoffaufnahme beim, Druckeinfluß (Fontaine) 202.
Tiergalle auf Flechten (Bachmann) 378.
Tierphysiologie für Biologen (Bierrens de Haan) 722.
Tierpsychologie (Steiner) 588.
Tod, mikroskopische Veränderungen der Organe nach (Mackie) 159.
Todeswelle bei Nitella (Osterhout u. Harris) 654.
Tomaten, Minimumkonzentration an Kali für (Johnston u. Hoagland) 447.
Ton, Einfluß auf Pflanzenwachstum (Blanck u. Keese) 252.
Tonofibrillen im Epithel der transplantierten Schneiderschen Schleimhaut (Federici) 29.
Tonoplasma der priomatischen Epithelien bei Vertebraten (Vázquez Lopez) 782.
Tonsille, menschliche, Entwicklung (Losanow) 802.
Tonus, Studien über (Spiegel) 458.
— -Substrat, Studien über (Bozler) 214.
Topinambur-Pfropfen und Vererbung des verstärkten Holzkörpers der Sonnenblume (Daniel) 236.
Torf, chemische Zusammensetzung bei (Waksman u. Stevens) 851, 852.
—, glazialer [Marsberg i. Westf.], Pollenanalyse (Hesmer) 378.
Torfanalyse und Mikrofossilien (Steinecke) 307.
Trachomedusae, Studien an (Uchida) 506.
Tractus omoclavicularis, Topographie und Funktion (Kuhn) 682.
Trächtigkeit, Einfluß auf leukocytäre Zusammensetzung des Rinderblutes (Hudym-Leckovič) 409.
—, latente, beim Wild (Reinhardt) 337.
Trägheitgesetz, biologisches (Abel) 700.
Tränenabteilung, Mechanik (Rosengren) 182.
— bei Mensch und Säugetier (Rosengren) 182.
Tränendrüse-Gewebe, Überleben von (Matsui) 28.
—, menschliche, adenoide Gewebe in (Mamoli) 182, 795.
Transpiration, pflanzliche, physikalische Komponente bei (Seybold) 194.
Transpirationsgröße, momentane, Bestimmung (Stocker) 195.
Transplantat, Auto-, der Ovarien in der Uterushöhle, experimentelle Studien (Mairano u. Placeo) 345.
—, heteroplastisches, von Rückenmarkvorderextremitäten des Amblystomaembryos (Wieman u. Nussmann) 475.
Transplatation, Auge-, bei Axolotln (Haedeke) 830.
—, Extremitäten-, funktionelle (Weiss) 261.
—, Haut-, beim Huhn (Danforth u. Fester) 603.
—, hetero-plastische und xenoplastische, des präsumptiven Amphibien-Gastrulaektoderms (Bytinski-Salz) 342.
—, Homöo- und Hetero-, ins Meerschweinchen, Einfluß von Wärme auf Knorpel bei (Siebert) 604.
—, Hypophysen-, bei hyposektomiertem Hund (Reichert) 321.
— des Hypophysenvorderlappens gonadektomierter Ratten bei nicht geschlechtsreifen Tieren (Engle) 320.
—, Injektionstransplantation (Küttner) 832.
— und Knochenwachstum (Kornew) 281.
—, Ovarium- (Sidorov) 832.
—, Pankreas-, am Hals (Houssay) 648.
— von Säugetiergewebe in Amphibienfroschlarven (Little) 475.
—, Thyreoidea-, ins Meerschweinchengehirn (Siebert) 831.
Transvaal, Fortpflanzung und Entwicklung der Amphibien in (Wager) 728.
—, fossiles menschliches Skelett von (Broom) 361.
Traubenzucker s. Glykose.
Trematoden mit Anus (Odhner) 294.
—, digenetische, Exkretionsgefäßsystem der, Histologie (v. Querner) 548.
— [Matto-Grosso-Expedition] (Travassos) 382.
—, Studien über (Szidat) 306.
Trentepohlia, Pektosekappe und Schachtelbau bei (Steinecke) 405.
Trichosurus vulpecula, Zahnentwicklung bei (Bolk) 188.
Triebkraft-Bestimmung im Zinkkasten (Becker) 260.
Trimeresurus gramineus-Blut, Wirkung von (Kanisawa) 277.
Tritrichomonas faecalis des Menschen, Bakterien, Pilze und Spirochäten als Nahrung vom (Cleveland) 500.
Triturus torosus, Reflex des Sterotropismus und Galvanotropismus beim (Moore) 81.
Trockenheit, Anpassung mariner Tiere an (Richet, Bachrath u. Cardot) 120.
Trockenheitsresistenz bei Heidepflanzen (Haines) 115.
Trommelfell-Bildung, Einfluß des ringförmigen Gehörknorpels auf (Helff) 341.
Tropaeolum majus, Kohlensäureassimilation bei (Keulemans) 560.
— majus, Kohlensäureassimilation bei, Biochemie (Keulemans) 312.

Tropaeolum peregrinum, Cytologie (Sugiura) 744.
Tropismen und Wuchsstoff (Pisek) 209.
— -Störung von Convoluta Roscoffensis durch Alkaloide, und Individuengruppierung (Thomas) 275.
Truthahn, Kastration beim (Athias) 717.
Truthenne, Chromosomenkomplex bei (Shiwago) 839.
Truthuhn, Chromosomen beim (Shiwago) 99.
Trypanblau-Aufnahme durch Leberzellen bei Ratten (Dogliotto) 665.
— -Färbung, normale und vermehrte Gewebeflüssigkeit bei (Homuth) 515.
— -Injektion in Froschniere-Glomerulusraum (Tannenberg u. Winter) 704.
Trypanosomen, Atmung und Glykolyse bei (v. Fenyvessy u. Reiner) 199.
—, blepharoplastlose, Agglomeration von (Jirovec) 156.
— bei Esox lucius (Yakimoff) 858.
—, Kernteilung bei (Roskin u. Schischliaiewa) 287.
— -Parabasalkörper, Struktur (Lavier) 157.
—, präbasale Vakuole bei (Lavier) 157.
Tuben-Uterusverbindung beim Tier (Lee) 186.
Tubenepithel, sekretorische Form von (Momigliano) 605.
— -Veränderungen, cyclische (Novak u. Everett) 699.
Tubenschleimhaut, menschliche, flimmerlose Epithelzellen bei (Walter) 796.
Tubifex rivulorum Lam., Nephridienentwicklung bei (Meyer) 549.
Tuckahoes in Florida (Weber) 765.
Tulipe suaveoleus Roth, Erzeugung fertiler, diploider und tetraploider Gameten bei (de Mol) 285.
Tulpenvergiftung (Steyn) 247.
Tumefaciensfrage (Kauffmann) 123.
Tumor s. a. Geschwulst.
— und aerobe Glykolyse (Warburg) 562.
—, kongenitale, embryonale Reste der Regio sacrococcygea bei Entstehung von (Peyron) 476.
Tupaja javanica-Schädelentwicklung und Primastammesgeschichte (Henckel) 437.
Tupaia minor, Sehhügel von (Le Gros Clark) 56.
Turbellarien, Untersuchung von (v. Gelei) 771.
Turnbullsblau-Reaktion (van Urk) 516.
Tusche, chinesische, Verteilung in Meerschweinchenorganen nach intraperitonealer Injektion (Crisan) 153.
—, Verhalten bei Vitalfärbung (Klimentova u. Surpe) 4.
Tussilago Farfara, florale Bewegung von (Zollikofer) 73.
Typenfrequenzgesetz (Czekanowski) 240.
Tyroglyphinae, pathologisch-parasitologische und epidemiologisch-hygienische Bedeutung von (Hase) 502.

Uca pugnax, Einfluß von Nervengift auf (Richards) 25.
Überpflanzung s. Transplantation.
Überwinterung der Polysticum Braunii (Spenn.) Fée-Blätter (Holmboe) 381.
Ultimobronchialkörper bei Reptilien (Francescon) 423.
Ultrafiltermembran von graduierter Feinheit (Mc Bain u. Kistler) 264.
Ultramikroskop-Zusatz zur Messung größerer Submikronen (Gerhardt) 643.
Ultrarot, Photographie im (Szerny) 651.
Ultraviolette Strahlen s. Strahlen, ultraviolette.
Umbelliferenwurzel, kontraktile (Berkemeyer) 531.
Umwelt, Einfluß auf Aufblühen der Reispflanzen (Noguchi) 494.
—, Einfluß auf die Rasse (Frölich) 103.
—, Einfluß auf Samenschalenzeichnung bei Bohnen (Owen, Burgess u. Burnham) 356.
Unterkiefer, Säugetier-, Röntgenanatomie (Milani) 164.
Unterrichtsfragen (van Rijnbeck) 388.
Unterscheidungskasten bei Studien an Ratten (Fields) 226.
Uredolager von Melanipsora und Coleosporium (Moss) 414.
Ureter-Unterbindung, Einfluß auf Harnkanälchenstruktur bei Schlangen (Policard u. Mouriquand) 704.
Urfloren in der Palaeobotanik (Scott) 193.
Urobilin im Harn (Abonyi) 659.
Urodelen, Schnauzenregeneration bei (Vallette) 96.
Usnea, Einfluß auf den von ihr bewohnten Baum (Phillips) 255.
Ustulina vulgaris L.-Metabolismus (Wünschendorff u. Killian) 705.
Uterus, Blutungen aus, als Schwangerschaftsanzeichen beim Macacusrhesus (Hartman) 228.
— -Drüsen, menschliche, während Menstruationszyklus (O'Leary) 550.
— -Epithel, experimentelle Metaplasie und Atypie (Momigliano) 301.
— -Funktion, experimentelle Studien über (Terada) 813.
—, gravider, Reizleitungssystem bei (Hofbauer) 300.
—, Meerschweinchen-, Gefäßfüllung während Oestrus bei (Markee) 827.
—, Myoblasten im (Joachimovits) 796.
— -Reaktion durch Corpus luteum-Extrakte (Corner u. Allen) 715.
—, Rind-, Kastrationsatrophie am (Hagmann) 814.
Uteruscarcinome, Zellen-Struktur (Leidenius) 410.
Uterushöhle, Ovarienautotransplantat in, experimentelle Studien (Mairano u. Placeo) 345.
Uteruskontraktion erregende Substanz im Liquor cerebrospinalis (Uyeno) 207.
Uterusschleimhaut schwangere, beim Igel (Celestino da Costa) 553.
Uteruswand-Bindegewebsfasern, Beziehung zu Schwangerschaftszeichen (Stieve) 796.
Utriculus prostaticus, Anatomie und Histophysiologie (Hütt) 187.

Vaccinium [Gattung], Biologie der Pilzinfektion bei Vertretern von (Rayner) 124.
Vagina-Epithel beim Meerschweinchen, histologische Veränderungen (Kelly) 550.
— -Länge bei erwachsenen Frauen (Kakuschkin) 700.

Vagina-Schleimhautepithel, menschliches, periodisches, Veränderungen (Gisbertz) 798.
Vaginawand-Bindegewebsfasern, Beziehung zu Schwangerschaftszeichen (Stieve) 796.
Vaginalabstrich, Bestimmung von Oestruszyklus beim Kaninchen aus (Kunde u. Proud) 729.
Vaginalschleimhaut, cyclische Veränderungen in (Walter) 700.
Vagus und Herzinnervation (Lawrentjew) 430.
Vahlkampfia tachypodia Gläser, Studien über (Pietschmann) 37.
Vakuole, contractile, mikrurgische Studien an (Howland u. Pollack) 39.
—, präbasale, der Trypanosomen (Lavier) 157.
— in Leitungszellen, Aggregation bei (Mangenot) 781.
— der Pflanzenzellen (Dufrenoy) 780.
Vakuolensystem bei Lepisma domestica (Mukerji) 673.
— -Studien bei Cavia, Helix und Abraxas (Gatenby) 278.
Vakuom während Panorpa communis L.-Spermatogenese (Poluszynski) 672.
— der Pflanzenzellen (Guilliermond) 278.
— während Reifeteilung der Tegenaria domestica (Sokólska) 672.
— des Vegetationspunktes von Elodea canadensis (Gonçalves da Cunha) 279.
Vanessa io-Metamorphose und Thyreoideaernährung (Hahn) 472.
Varanus niloticus L.-Zähne (Peyer) 421.
Variabilität, Buche-, in der Krim (Poplawska) 625.
— der Drosophila melanogaster-Larven (Alpatov) 471.
Variation, Haustier-, Genetik (Wriedt) 845.
—, Honigbiene-, biometrische Studien über (Alpatov) 488.
— von Limnaea (Wagner u. Lukács) 240.
— in natürlicher Umgebung (Allen) 853.
—, Schalenform bei Gryphaea angulata Lamk (Ramson) 46.
Varietätenforschung (Fischer) 488.
Vasopressin, Einfluß auf Froschmelanophoren (Rowe) 222.
Vaucheria geminata-Lebensgeschichte (Mundie) 825.
Vegetation von Alberta (Lewis, Dowding u. Moss) 379.
—, marine der Azoren (Schmidt) 126.
—, Rauchgasschäden in (Noack, Wehner u. Griessmeyer) 363.
— -Studien mit Kalisalzen auf sauren Boden (Kappen) 496.
— der südlichen Penninen (Woodhead) 505.
Vegetationsversuch, Methode (Schropp) 649.
Vegetatives Nervensystem s. Nervensystem, vegetatives.
Veligerlarven, nudibranchiate, Velarflimmerzellen-Struktur bei (Carter) 147.
Venae minimae Thebesii beim Hühnerherzen (Uchiyema) 428.
Venenstamm des Pferdes (Farkas) 720.
Venensystem, menschliches, Studien über (Curtius) 611, 847.
Verblassung bei Tauben (Wriedt u. Christie) 843.
Verbreitung, Austernbrut im Wattenmeer (Kändler) 492.
—, Eucalypten-, in West-Transkaukasien (Sacktträger) 860.
—, geographische, der Süßwasserfische [Südeuropa] (Koller) 507.
— der Onicidiidae (Hoffmann) 864.
Verdauung bei Milchkühen, Hungereinfluß (Nevens) 708.
—, Rohfaser-, Haushuhn-Blinddarm bei (Röseler) 804.
—, Zellulose-, beim Wiederkäuer (Woodmann u. Stewart) 805.
— bei Zoarces anguillaris [Blennidae] (MacRay) 444.
Verdauungsdrüsen-Sekretion und Blutchemismus (Prikladovitzkij u. Brestkin) 804.
Verdauungsorgane, Fermentstudien bei (Tachibana) 736.
Verdine und Rhodine (Fischer, Treibs u. Helberger) 143.
Vererbung, Agglutinogen-, des menschlichen Blutes (Landsteiner u. Levine) 102.
—, Blutgruppen- (Aschner) 239; (Bauer) 239; (Thomsen) 239; (Juhász-Schäffer) 844.
—, Blutgruppen-, Lehre von (Rubaskin, Hecker u. Korotkin) 844.
— erworbener Eigenschaften (Sacharov) 746.
—, Ertrag- und Eiweißgehalt-, bei Sommerweizen (Clark u. Quisenberry) 352.
—, Farbensinnstörung- (Franceschetti) 355.
— -Forschung, menschliche, Idiotyp und Paratyp in (Grüneberg) 485.
—, Fortpflanzung und Befruchtung als Grundlage von (Hartmann) 739.
—, Geschlechts-, bei Protisten und Phallophyten (Hartmann) 739.
— des verstärkten Holzkörpers der Sonnenblume (Daniel) 236.
— der Ichthyosis congenita und -vulgaris (Orel) 747.
—, Linkshändigkeit- (Chamberlein) 238.
—, mendelnde, des Albinismus bei Phasianus colchicus (Taibell) 842.
—, mendelnde, beim Fisch (Goodrich) 352.
— menschlicher Blutgruppen (Thomsen) 485.
—, Nagelmutation-, beim Menschen (Clemente) 485.
—, Nasenform- (Leicher) 486.
— der Petalen-Fleckung bei amerikanischer Baumwolle (Harland) 101.
—, Pigment-, bei mexikanischem Prachtfisch (Gordon) 484.
— beim Pisum (Dilsson) 482.
— bei Platypoecilus (Fraser u. Gordon) 746.
— bei recessivem Weiß und Frischlingsstreifung des Mangalitza-Schweines (Ossent) 611.
—, Rostwiderstandsfähigkeit-, beim Weizen (Clark u. Smith) 744.
— von Samen-, Blatt- und Blütenmerkmalen bei (Carver) 478.
—, Samenerzeugung-, bei Medicagosativa (Helmbold) 362.
— somatischer Variationen durch Thyreoidektomie (Marza u. Marza) 843.

Vererbungsbiologische Geschichtsbetrachtung, psychiatrische Eugenik und Kultur (Luxenburger) 486.
Vererbungsfaktor der Verblassung bei Tauben (Wriedt u. Christie) 843.
Vererbungsforschung (Boas) 238.
—, Methode [Handbuch] (Abderhalten) 8, 513; (Witschi) 8.
Vererbungshomöosis bei Drosophila melanogaster Balkaschina) 745.
Vererbungsprognose-Bestimmung (Bense) 747.
—, unspezifische, in der Psychiatrie (Luxenburger 747.
Vererbungsstockhypothese und Lamarckismus (Nachtsheim) 701.
Vererbungswissenschaft und Konstitutionsforschung (v. Verschuer) 748.
Verfliegen der Biene und optische Orientierung (Rauschmayer) 588.
Vergrößerungsapparat für $4^1/_2 \times 6$ Negative (Zeis Phoku] (Baecker) 9.
Verhalten, Regenwurm- (Swartz) 587.
—, Vogel-, in Haiti (Bond) 508.
Verhandlung der vereinigten genetischen Abteilungen der amerikanischen zoologischen und botanischen Gesellschaft 486.
Verholzung als reversibler oder irreversibler Vorgang (Alexandrov u. Alexandrova) 415.
— von Zellmembranen (Aleksandrov u. Dzaparidge) 280.
Verjüngung alter Tiere durch Blut-Transfusion (Wilhelm) 108.
—, natürliche, von Pinus contorta [Central Rocky Mountains] (Bates, Hilton u. Krueger) 253.
Verlandung im Pfäffikersee-Gebiet (Messikammer) 380.
Vermehrung der Babassu [Gattung Orbignya] (Demaison) 247.
—, Citruspflanzen- (Uphof) 756.
— bei Pelmatohydra oligactis und Röntgenstrahlen (Strelin) 473; (Zawarzin) 473.
Vermehrungsziffer und Bevölkerungswachstum der Organismen (Ferao) 854.
Vermes amera und — polymera, Studien über [Handbuch] (Krumbach) 127, 861.
—, Studien über [H. G. Bronn] (Remane) 383.
Verschluß mikroskopischer Präparate (Diehl) 258.
Versuchsserie, Auswertung von (Behrens) 253.
Vertebraten-Gehirn, Oberflächenschrumpfung-Bestimmung beim (Weil) 296.
— -Geschlechtsdrüsen, Biologie (Ceni) 714.
—, Plexus chorioidei beim, anatomische Struktur und Entwicklung (Schmid) 547.
—, Tonoplasma der prismatischen Epithelien bei (Vázquez) 782.
Verteilung, Vogel-, in Haiti (Bond) 508.
Vestibularapparat-Funktion bei Tauben (Benjamins u. Huizinga) 74.
Vicia Fabe L.-Wurzeln, Zellteilung und Wachstum bei (Kojima) 731.
Vipera aspis, männliche, Chromosomen bei (Matthey) 411.
Virus, filtrables (Hindle) 752.
—, filtrables, Natur bei (Boycott) 105.
Virus, lebendes, sensibilisiertes, Insekt-Impfung durch (Hollande u. Vicher) 106.
Viruskrankheit, Zelleinschlüsse und Ätiologie (Goodpasture) 122.
Vitalfärbung elektrocapillare Erscheinungen bei (Benoist, Golblin u. Kopaczewski) 13.
— mit Indicatorfarbstoff (Petow u. Wittkower) 262.
— der pflanzlichen Zellen (Guilliermond) 390.
—, Verhalten von Tusche und Carmin bei (Klimentova u. Surpe) 4.
— und Zellen, Wechselbeziehungen (Salkind) 525.
Vitalfarben, Placenta-Permeabilität für (Aron) 599.
Vitalität-Erhöhung bei Seidenraupe durch Ovarialtransplantation (Umeya) 471.
Vitamin-Bedeutung für erste Lebenszeit (Vogt) 448.
— und Hämoglobinproduktion bei Ratten (Cartland u. Koch) 448.
— -Leben (Centanni) 566.
— und andere Nährstoffe in Pflanzen (Weitzel) 397.
— -Wirkung und Oberflächenaktivität (Schepilewskya) 708.
— A-Mangel, Gewebeveränderung bei Ratten durch (Tysen u. Smith) 316.
— B-Mangel und Ratte-Nervensystem (Stern u. Findlay) 708.
— B-Verschwinden aus keimenden Samen (Hlavaty) 316.
— C-Bildung im Getreide, Säuregradeinfluß auf (Luettmerding) 315.
— C in Leguminosensamen während Keimung (Simonik) 62.
— D und Hefezellenwachstum (Lacroix) 563.
Vitis, Chromosomen bei (Nebel) 349.
—, Cytologie von (Nebel) 897.
Vogel, Blutkörperchenfärbung bei (Kozma) 668.
—, Corpus mamillare beim (Ohata) 546.
—, Glandula orbitonasalis beim (Kiss u. v. Navratil) 692.
—, Haus-, Milz, vergleichende Histologie (Laczko) 792.
— [Haiti], Verhalten und Verteilung von (Bond) 508.
—, Lage- und Bewegungsreflexe beim (Groebbels) 579, 580.
—, Luftkammern der, Physiologie (Portier) 559.
—, Stoffwechsel beim, und Bestrahlung (Crofts) 23.
—, striofugale Bahnen beim (Ohata) 178.
— -Wachstum nach Großhirnexstirpation (Bajandurov) 581.
Vogelberg, Waldgeschichte (Schmitz) 767.
Vogelblumen-Studien (Porsch) 335.
Vogelmalaria, ungeschlechtlicher Zyklus bei, Temperatureinfluß (Taliaferro) 256.
Vogelniere-Durchblutung (Gibbs) 705.
Vogelschutz (Freiherr v. Berlepsch) 493.
Vogelzug, Einfluß des Lichts auf (Allard) 627.
—, Physiologie (Groebbels) 508.
Volarballen-Geschichte, topographische, beim menschlichen Embryo (Cummins) 59.
Volvox, Oogenesis und Befruchtung bei (Lander) 591.

Vorderflügelfläche von Chalcidiae und Proctotrupidae, interessantes Organ auf (Arnhart) 179.
Vorderhirn s. a. Gehirn, Großhirn, Kleinhirn.
Vries, Hugo, de, Vorträge zur Feier seines 80. Geburtstages 741.

Wachsdrüsen bei Homopteren-Larven (Sulc) 685.
Wachsgen, Einfluß auf Fettgehalt beim Mais (Abegg) 610.
Wachstum (Robbins, Brody, Hogan, Jackson u. Greene) 205.
—, Alveolarknochen-, und Bahnbewegung, Beziehung (Brash) 164.
—, anomales, sekundäres, der Amarantaceae (Schmid) 532.
— der Anopheles maculipennis, Meig-Larve (Mitrofanova) 340.
—, Aspergillus niger-, Einfluß von Zink- und Mangansalzen auf (Niethammer) 565.
—, Austernbrut-, im Wattenmeer (Kändler) 492.
—, Baumwollpflanze-, und Nährstoffaufnahme (Kudrin) 62.
—, Bevölkerungs-, der Organismen und Vermehrungsziffer (Terao) 854.
—, blastomatöses, endokrine Drüsen bei (Miscenko, Fomenko u. Burnas) 206.
— bei Cladoceren (Rammner) 471.
—, disharmonisches, bei Insekten (Teissier) 233.
— von Drosophila melanogaster-Larven (Alpatov) 471.
—, Ertrag und Witterung bei, Beziehung (Crebert) 251.
—, Fibroblasten-, Einfluß von Glutathione, Hämoglobin und Leberasche auf (Baker) 402.
— bei Hühnern der roten Rhode-Island-Rasse (Titus u. Morley) 316.
— und Hypophysenvorderlappenextrakt (Larson, Bergeim, Barber u. Fisher) 713.
— bei Inachus dorsettensis (Shaw) 84.
—, Kaninchen-, und Röntgenstrahlen (Hoshi) 24.
—, Keimling-, Einfluß von Nitraten und Carbonaten auf (Reid) 89.
—, Knochen- (Bergmann) 149.
— roter dänischer Kühe (Gaines u. Shaw) 709.
— bei Lymnaea stagnalis apressa (Crabb) 64.
— und Milz (Soula) 316.
— nervöser Elemente von Artemia während Entwicklung (Artom) 734.
—, neues, und Differenzierung in vitro (Fischer u. Parker) 780.
—, Ophiobolus Graminis-, Einfluß von Sauerstoff und Kohlensäure auf (Fellows) 60.
—, Pappel-, am Douglassee (Robinove u. Horton) 762.
—, Pflanzen-, und Aciditätsbestimmungen (Morgenroth) 853.
—, Pflanzen-, Carcinom, Oberflächenspannung und Permeabilität (Traube) 395.
—, Pflanzen-, optimales, und Kaliumkonzentration von Nährlösungen, Beziehungen (Bartholomew u. Janssen) 203.
—, Pflanzen-, und Zusammenhang zwischen Nährwert und Wasserstoffionenkonzentration des Mediums (Aslander) 620.
—, Planarien-, und Temperatur (Abeloos) 565.
Wachstum, Ratte (Smith u. Bing) 205.
—, Ratte-, und infrarote Strahlen (Clausen) 273.
— männlicher Ratten, Einfluß gereinigter Diäten auf (Mason) 448.
—, Sehzellen-, und Licht (Murr) 585.
— -und Sexualhormon des Hypophysenvorderlappens, Antagonismus zwischen (Evans u. Simpson) 321.
—, Sommerweizen-, Einfluß der Nitrationenkonzentration auf (Goedewaagen) 448.
—, Spinne- (Fischel) 341.
— bei Vogel und Säugetier nach Großhirn-Exstirpation (Bajandurov) 581.
—, Weizen-, Einfluß von Calciumnitrat und Monokaliumphosphat auf (Brown) 705.
—, Weizen-, in Nährlösungen, Temperatureinfluß (Gericke) 730.
—, Wurzelhaare- (Farr) 338.
— isolierter Wurzeln und Ernährung (Mayer) 467.
—, Wurzelhaare-, in Lösungen (Farr) 89.
—, Zahn-, Einfluß parenteraler Zellsubstanzinjektion auf (Shibata) 347.
— und Zellteilung bei Vicia Fabe L.-Wurzeln (Kojima) 731.
Wachstumsfaktoren, Wirkungsgesetz bei (Mitscherlich) 369; (Meyer) 370; (Behrens) 371; (Lemmermann) 371.
Wachstumsgeschwindigkeit bei Muscheln, und Ernährung, Beziehung (Smith) 63.
—, Oberflächenspannung und Wasserstoffionenkonzentration, Zusammenhang (Herčik) 10.
— reguliert durch autokatalytischen Prozeß (Snell) 733.
— der Schale (Orton) 86.
Wachstumshöhe der Pflanzen (Fortunatova) 502.
Wachstumsreaktion bei achsenparalleler Lichtrichtung (Filzer) 457.
Wärme, Einfluß auf Knorpel bei Homöo- und Heterotransplantation ins Meerschweinchen (Siebert) 604.
Wärmeerzeugnis der Ratte während des Hungerns (Benedict u. McLeod) 568.
Wärmereflex, unbedingter und bedingter, Hundspeicheldrüsen beim (Moldovskaja) 704.
Wärmeregulation bei Tauben nach Rückenmarksdurchschneidung (Kayser) 721.
Wald, britischer, postglaziale Geschichte (Erdtman) 505.
—, exotische Bestände, Wachstum (Strachota) 109.
— -Grenzverschiebung in Alatskivi (Markus) 504.
Waldgeschichte Oberschwabens, Postglazialzeit-Klima erläutert an (Stark) 380.
Waldboden, diluviale, Beitrag (Hesmer) 378.
—, Protozoen-Fauna, Studien über (Fehér u. Varga) 762.
— des Vogelberges (Schmitz) 767.
Wanderung, Anophelen- (Reitler u. Saliternik) 627.
—, Fisch- (Scheuring) 768.
Wanderzellen, Endothelien-Umwandlung in (Oselladore) 671.
Wandverdickung, zentripetale, der Pflanzenzelle, Klassifikation (Pfeiffer) 664.
Wanze, pflanzenschädliche (Reh) 256.

Wasser-Analyse, biologische (Lehmann) 369.
—, Apparat zur Lichtmessung unter (Oberdorfer) 135.
— -Bilanz von Pflanzen in verschiedenen Klimazonen (Stocker) 310.
—, destilliertes, Mikroinjektion von (Howland u. Pollack) 39.
—, Lehmgruben-, Chemie und Biologie (Sebentzow u. Adowa) 118.
— -Ökologie der Pflanzen (Walter) 807.
—, Pfützen-, periodisches, Biologie (Grese) 494.
— des silurischen Plateaus [Leningrad], Chemismus und Biologie (Rylov) 494.
Wasserabsorptionszone-Lage in der Wurzel (Ursprung u. Blum) 445.
Wasserbehälter, künstlicher, bei Studien über Anophelesbiologie (Smorodinzew, Lébenzow u. Adova) 251.
Wasserfloh s. a. Moina macrocopa Strauss.
Wasserführung der Hirschbrunn-Quellen bei Hallstadt, Temperatureinfluß (Morton) 251.
Wassergehalt bei Pisum sativum und anderen Pflanzen (Morikawa) 468.
Wasserhaushalt bei landwirtschaftlichen Kulturpflanzen (Arland) 196.
Wasserpflanzen-Untersuchung (Heil) 446.
Wasserprüfung der Sandkulturen (Heath) 9.
Wasserstoffexponent-Dosierung durch Schwefelsäurezugabe beim Coffea arabica L. (Camargo, Bolliger u. de Mello) 368.
Wasserstoffionenkonzentration-Bestimmung im strömenden Blut (Gollwitzer-Meier u. Steinhausen) 398.
— des Eieiweißes und Huhneiaufbewahrung (Sharp) 398.
—, Einfluß auf Farbstoffe (Sartorius) 514.
— in Feldpflanzengeweben (Shivan) 393.
— im Froschdickdarm (Eisenberg) 39.
— im Huhnembryo-Blut als Altersfunktion (Cohn, Mirsky u. Porosowsky) 829.
— während Huhnembryoentwicklung (Yaoi) 342.
—, intracelluläre, Bromkresolgrün als Indicator von (Reiss) 257.
— des Mediums und Nährwert, Zusammenhang mit Pflanzenwachstum (Aslander) 620.
— und Nerven-Quellung (Goldenberg) 819.
—, Oberflächenspannung und Wachstumsgeschwindigkeit, Zusammenhang (Herčík) 10.
— und Reiskulturen (Mitra u. Phukan) 730.
—, Studien an Hydra und Pelmatohydra bei (Threlkeld u. Hall) 118.
—, verschiedene, Anthocyamin bei (Buxton u. Darbishire) 772.
Wassertyp des Massivs von Néouvielle [Hohe Pyrenäen] (Prat u. Chouard) 503.
Wattenmeer, Austernbrut im (Kändler) 492.
Wechselstrom, Nervenstrukturveränderung durch (Štefl) 30.
Weddell-See, Planktonbevölkerung (Peters) 855.
Wedel, wachsende, von Ceratozamia, Cytologie (Dannehl u. Ziegenspeck) 780.
Weichtier, Kreislauf beim (v. Skramlik) 171.
Weide, Lithiumnitrat-Wanderung in (Bodenberg) 808.
Weinrebe, Saugkraftuntersuchungen an (Popovici) 807.
Weiße Rasse, Hypophysenpunkthöhe in Basis cranii bei (Cameron) 360.
— Rasse, Lambda-Höhe bei (Cameron) 360.
— Rasse, Nasionhöhe bei (Cameron) 360.
Weizen, Chromosomenhomologie bei (Jenkins) 743.
— -Empfänglichkeit gegen Meltau, Kohlehydrateinfluß (Trelease u. Trelease) 499.
—, Nodak- und Kahla-durum-, Studien über (Clark u. Smith) 744.
— -Roggen-Kreuzung, mehrkörnige Blüten bei (Bledsoe) 481.
—, Sommer-, Wachstum, Einfluß der Nitrationenkonzentration auf (Goedewaagen) 448.
— -Wachstum, Einfluß von Calciumnitrat und Monokaliumphosphat auf (Brown) 705.
— -Wachstum in Nährlösungen, Temperatureinfluß (Gericke) 730.
—, Zwergwuchs bei, Genetik und Cytologie (Thompson) 352.
Weizenhybriden, serologische Einordnung von (Nelson u. Birkeland) 611.
Weizenkeimöl und Ratte-Fruchtbarkeit (Daniels u. Jordan) 812.
Welken der Pflanzen (Stănescu) 555.
West-Transkaukasien, Eucalypten-Verbreitung in (Sackträger) 860.
— -Transkaukasien, subtropische und südliche Kulturen in (Seljaninov) 858.
Wiederkäuer- und menschlicher Magen, Vergleich (Favilli) 167.
—, Celluloseverdauung beim (Woodman u. Stewart) 805.
Wild, latente Tragzeit beim (Reinhardt) 337.
Wind, Einfluß auf Pflanzenwachstum (Finnell) 250.
Wintergeneration bei Culex pipiens L. (Roubaud) 365.
Winterkrabbe s. Uca pugnax.
Winterschlaf, Erwachen des Citellus tridecimlineatus [Mitchell] aus (Johnson) 619.
—, Kohlehydratstoffwechsel während, und innere Sekretion (Miyamura) 65.
— Pankreas-Absonderung während (Bierry) 198.
Wirbellose-Blut, anorganischer Phosphorgehalt im (Duval u. Portier) 657.
— -Gedächtnis (Males) 722, 723.
— -Nervensystem, vergleichende Physiologie (v. Buddenbrock) 460.
Wirbelsäule, Einfluß von Maceration und Trocknung auf (Todd u. Pyle) 47.
—, Regionenbildung (Kempermann) 163.
— bei Tetrapoden (Naef) 293.
Wirbeltiere s. Vertebraten.
Wirkungsgesetz der Wachstumsfaktoren (Mitscherlich) 369; (Meyer) 370; (Behrens) 371; (Lemmermann) 371; (Wiessmann) 371.
Witterung, Wachstum und Ertrag bei der Pferdebohne, Beziehung (Crebert) 251.
Wolffscher Gang beim Säugetier, Histogenese (Weinberg) 302.
Wolle der karpatho-russischen Schafe, morphologische und mikroskopische Analyse (Macalik) 104.
—, Schaf-, und Geschlecht (Schandl) 718.

Woods Hole [Massachusetts, N. A.] chemische Zusammensetzung des Meerwassers bei (Page) 118.
Wucherung, pathologische, Kohlehydratstoffwechsel bei (Crabtree) 563.
Wuchsstoff und Tropismen (Pisek) 209.
Würmer, Studien an (Cameron) 752.
Wundgranulation, Bindegewebestudien bei (Meyer) 409.
Wurmfortsatz-Submucosa, muskulo-nervöser Komplex bei (Masson) 167.
Wurzel, Adventiv-, beim Coleus-Steckling, Entstehung (Carlson) 434.
—, Amarantaceae-, Struktur (Schmid) 532.
— -Atmung, Studien über (Harris) 808.
— -Beobachtung, Kasten für (Dean) 648.
—, Filtrationswiderstand-Bestimmung bei (Renner) 806.
— -Gewicht und oberirdische Pflanzenmasse (Clausen) 532.
— von Iridaceen, Amaryllidaceen und Liliaceen (Draheim) 43.
—, isolierte, Wachstum der, und Ernährung (Meyer) 467.
—, Seiten-, von Maiskeimlingen und Ernteertrag (Mangelsdorf u. Goodsell) 732.
—, Umbelliferen-, contractile (Berckemeyer) 531.
—, Vicia Fabe L.-, Zellteilung und Wachstum bei (Kojima) 731.
—, Wasserabsorptionszone in (Ursprung u. Blum) 445.
Wurzelbildung von Dahlienstecklingen, Lichteinfluß auf (Zimmerman u. Hitchcock) 114.
—, Substanz für (Went) 338.
Wurzelhaare-Wachstum (Farr) 338.
— -Wachstum in Lösungen (Farr) 89.
Wurzelknöllchen alpiner Papilionaceen (Kharbush) 763.
— -Bacterium der Lequminosen, Nomenklatur (Baldwin u. Fred) 122.
— der Lequminosen (Cappelletti) 121.
Wurzelspitze von Pisum sativum, Röntgengeschwulst in (Komuro) 232.
— -Veränderung durch Calciummangel (Sorokin u. Sommer) 148.
Wurzelsystem von Fraxinus excelsior L.-pennsylvania Marsch. und Acer Aegundo L. [Kuban] (Gurskij) 290.
Wurzelverkürzung im Pflanzenreich (Rimbach) 290.

Xenienbildung bei Gerste (Kuckuck) 611.
Xenopus laevis, Zeitfaktor in Chromatophoren-Reaktionen bei (Slome u. Hogben) 822.
Xerophile Assoziation des französisch-atlantischen Gebietes (de Litardière) 767.
Xiphophorus, Gattungskreuzung mit, Einfluß von Farbgenen des Platypoecilus in (Kosswig) 353.

Zählkammer, Leukocyten-Differenzierung des tierischen Blutes in (Shoji) 645.
— -Methode bei Leukocyten (Shoji) 646.
Zahn, Tarsius spectrum-, Entwicklung (Greiner) 437.
— von Varanus niloticus L. und Dracaena guianensis Daud (Peyer) 421.
Zahnentwicklung (Aubert) 303.
—, endokrine Drüsen bei (Downs jr.) 206.
— bei Trichosurus vulpecula (Bolk) 188.
Zahnwachstum, Einfluß parenteraler Zellsubstanz-Injektion auf (Shibata) 347.
Zecken-Verteilung, geographische, im Kaukasus (Yakimoff, Bélawine, Rastegaieff u. Nicolsky) 623.
Zehengelenke-Lymphgefäße des Menschen (Baum) 790.
Zeit-Unterschied beim Affen (Woodrow) 82.
Zeitfaktor in Chromatophoren-Reaktionen bei Xenopus laevis (Slome u. Hogben) 822.
Zeitkörper-Begriff, Artbegriff erläutert am (Klingstedt) 191.
Zellaktivität und Hämosiderin-Entstehung (Wallbach) 398.
Zellen-Acidität im Gewebe (Petow u. Wittkower) 262.
—, Chemie bei (Osborne) 267.
—, exkretorische, der Cynthiaden [Tunikaten, Ascidien] (Azéma) 549.
—, Fermenteisenkonzentration in (Warburg u. Kubowitz) 272.
—, Lipoide beim Aufbau von (Schumacher) 658.
— -Permeabilität für Wasser, Einfluß von Elektrolyten und Anelektrolyten auf (Mc Cutcheon u. Lucke) 264.
—, Pflanzen-, Basenpermeabilität bei (Poijärvi) 138.
—, Pflanzen-, Entdifferenzierung und Teilung bei (Pfeiffer) 654.
—, Pyrophosphat in (Lohmann) 773.
— -Struktur der Uteruscarcinome (Leidenius) 410.
—, vesikulöse, bei Anomia ephippium [Muschel] (Semichon) 31.
— und Vitalfarben, Wechselbeziehung (Salkind) 525.
Zellkern s. a. Kern.
—, Lebendfärbung von (Paltauf) 4.
—, pflanzlicher, während Ruhe und Teilung, Kolloidchemie (Schaede) 778.
Zellmembran, Entholzung und Verholzung von (Aleksandrov u. Dzaparidze) 280.
—, Erythrocyten-, Donnan-Gleichgewicht bei (Kato) 139.
—, Micellarstruktur von (Frey) 652.
—, Muskel-, Permeabilitätsänderung der, biologische Wirkung (Holobut) 816.
—, pflanzliche, Studien über (Lüdtke) 17.
Zellstimulation, Methode (Popoff) 261.
Zellteilung der Attheya und Rhizosolenia (Schulz) 462.
—, Einfluß verschiedener Faktoren auf (Thuringer) 46.
— -Geschwindigkeit und Thyreoidea (Butler) 345.
— und Kreuzung bei Drosophila (Gowen) 745.
—, Pektinlamelle-Entstehung bei (Dembovski u. Ziegenspeck) 279.
— von Spathularia flavida Fr. ex. Pers. (Estimiu) 334.
— und Wachstum bei Vicia Faba L.-Wurzeln (Kojima) 731.
Zelluloseverdauung beim Wiederkäuer (Woodman u. Stewart) 805.

Zellwachstum und -teilung an Vegetationspunkten der Blütenpflanzen (Priestley) 279.
Zentralkanal-Entwicklung beim Menschen (Kolmer u. Marburg) 554.
Zentralnervensystem s. Nervensystem, Zentral-
Zentren-Funktion, Theorie (Brücke) 578.
Zertation, Faktoren für (Sirks) 236.
Zeugungsfähigkeit, männliche, Einfluß des weiblichen Sexualhormons auf (Beuthner u. Fels) 716.
Ziege-Blut, Individualitätsreaktion beim (Kayser) 104.
—, Glandula sublingualis major von, Histologie (Ziegler) 422.
—, Ohrlosigkeit beim (Wassin) 103.
Zierfisch-Pflege (Schreitmüller) 135.
Zikadenflügel, Mechanik (Haupt) 165.
Zinkkasten, Triebkraftbestimmung im (Becker) 260.
Zirbeldrüse und Metamorphose (Addair u. Chidester) 829.
—, Physiologie (Foa) 322.
Zirkulation s. Kreislauf.
Zoarces anguillaris [Blenniidae], Verdauung bei (MacKay) 444.
Zonitidae, amerikanische, Studien über (Baker) 307.
Zooerythrin, Krebs-, zur Fettfärbung (Verne) 776.
Zoologie, phylogenetische Studien in, Immunitätsreaktion für (Erhardt) 193.
—, physiologische, Einleitung (Przibram) 2.
— der Vertebraten (de Beer) 130.
Zottenbildung, vergleichende Studien (Lambertini) 537.
Zucker, an Eiweiß gebundener, im Pferdeblutplasma (Bierry) 523.
— -Verbrauch der Herzen von mit Thyroxin behandelten Katzen (Ambrus) 810.
Zuckerrohr-Zellen, Einfluß der Mosaikkrankheit auf (Dufrenoy) 146.
Zuckerrübenkeimung und Temperatur (Bremer) 731.
Züchtung s. a. Kulturen.
Züchtung, Darmprotozoen in parasitenfreie Huhnembryonen (Hegner) 771.
—, Discoglossus pictus Otth.- (Marherr) 135.
— von Knochen- und Periostgewebe (Doschansky) 149.
— von Ornithodoren (Colass-Belcour) 502.
—, Schmuckschildkröten- (Sehnal) 135.
Züchtungslehre (Kronacher) 237.
Zürich, Floraveränderung in (Naegeli) 506.
Zuidersee Omerus eperlanus [Salmonidae] in de (Havinga) 382.
Zungenbalgdrüsen-Entwicklung beim Mensche (Uta) 421.
Zungenpapillen-Funktion (Besnard u. Petit) 43
Zweihäusigkeit des Asparagus officinalis L. (Sho u. Nakamura) 83.
Zwiebelschalen, pigmentierte, Protocatechusäur zur Widerstandsfähigkeit gegen Krankhei aus (Link, Angell u. Walker) 856.
Zwillinge, eineiige, geistige und körperliche Eige schaften bei (Newman) 843.
—, eineiige, getrennt aufgewachsene, geistige un körperliche Eigenschaften von (Newmann 354.
—, eineiige, organische Nervenkrankheiten be (Wilson) 747.
—, psychiatrische Studien an (Luxenburger) 74
Zwillingsassoziation und homologe Reihen i Phytosoziologie (Katz) 622.
Zwillingspathologie, Vererbungslehre (Versluys 102.
Zwischenhirn s. a. Gehirn, Großhirn, Kleinhirn Vorderhirn.
Zwischenzellen des Katerhodens, experimentell Studien (Kraus) 186.
Zygnema stellinum, Sexualdimorphismus be (Steinecke) 463.
Zygoptera-Geschlechtsapparat, Morphologie un Entwicklung (George) 184.
Zygotenbildung der Conjugaten (v. Cholnoky) 33
Zyklus, asexueller, von Leukocytozoon anati (Hartman) 530.
— bei Protozoen (Robertson) 529.

BE
+A

BERICHTE ÜBER DIE GESAMTE BIOLOGIE

ABTEILUNG A:

UNIVERSITY OF ILLINOIS
LIBRARY-CHEMISTRY

BERICHTE ÜBER DIE WISSENSCHAFTLICHE BIOLOGIE

UNTER MITWIRKUNG VON
E. BAUR-BERLIN, K. v. FRISCH-MÜNCHEN, H. PETERSEN-WÜRZBURG
HERAUSGEGEBEN VON
M. HARTMANN-BERLIN, F. v. WETTSTEIN-GÖTTINGEN
SCHRIFTLEITUNG: T. PÉTERFI
BERLIN W 9, LINKSTRASSE 23/24
VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN W 9

11. BAND, HEFT 15/16
S. 865—954

REGISTERHEFT

13. NOVEMBER
1929

LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS

VERLAG VON JULIUS SPRINGER / BERLIN

Soeben erschien:

Arbeiten auf dem Gebiete der chemischen Physiologie

Begonnen von

weil. Dr. Franz Tangl

Fortgesetzt von

Dr. Paul Hári

o. ö. Professor der physiologischen Chemie an der Universität Budapest

Siebzehntes Heft. (Neue Folge. Zwölftes Heft.) III, 210 Seiten. 1929. RM 12.50

Inhaltsübersicht: Beitrag zur Berechnung eines tierkalorimetrischen Versuches. Von Paul Hári. — Über die Reduktionsfähigkeit chemisch reiner Glucuronsäure. Von Georg Scheff. — Über die Wirkung des Insulins auf die Kohlehydratverbrennung im Hungertier. Von Béla Förstner. — Über das Verhalten verschiedener Zuckerarten im Bangschen Mikroverfahren. Von Béla Róhny. — Beiträge zur Reduktionsfähigkeit der Fructose im Bertrandschen Verfahren. Von Béla Róhny. — Theoretisches und Praktisches über Apparate, in denen man die Menge eines im Apparate entwickelten Gases an der Höhe mißt, zu welcher eine Sperrflüssigkeit durch das Gas emporgetrieben wird. Von Max Schlesinger. — Physiologie und Pathologie der Nieren. Von Paul Hári. — Harnchemie. Von Paul Hári. — Spektrophotometrische Studien an Oxyhämoglobin. Von Emerich Keve. — Über den Schwefelgehalt des Hämoglobins im Blute rassenreiner Hunde und einiger seltener untersuchten Tierarten. Von Elisabeth Timár. — Beiträge zur Physiologie überlebender Säugetierherzen. V. Mitteilung: Über den Zuckerverbrauch der überlebenden Herzen von normalen Katzen. Von Georg Ambrus. — Beiträge zur Physiologie überlebender Säugetierherzen. VI. Mitteilung: Über den Zuckerverbrauch der Herzen schilddrüsenloser, sowie normaler und schilddrüsenloser, mit Thyroxin vorbehandelter Katzen. Von Georg Ambrus. — Berichtigung zu meiner Mitteilung „Über den Schwefelgehalt des Hämoglobins im Blute rassenreiner Hunde und einiger seltener untersuchten Tierarten". Von Elisabeth Timár. — Über den Schwefelgehalt verschiedener Serumglobuline. Von Zoltán Aszódi. — Ein einfacher Apparat zur Bestimmung der Alkalireserve des Blutes. Von Max Schlesinger. — Über den Schwefelgehalt des Fibrins verschiedener Säugetiere. Von Zoltán Aszódi.

Monographien zum Pflanzenschutz

Herausgegeben von Professor Dr. H. Morstatt, Berlin-Dahlem

Soeben erschien Heft 3:

Die Forleule

Panolis flammea Schiff

Von

Dr. Hans Sachtleben

Regierungsrat bei der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft Berlin-Dahlem

Mit 35 Abbildungen im Text und einer mehrfarbigen Tafel. IV, 160 Seiten. 1929

RM 15.80

Inhaltsübersicht: Historischer Überblick über die Forleulenkalamitäten. Name und systematische Kennzeichnung. Geographische Verbreitung. Gestalt und Färbung. Biologie. Parasiten, Feinde und Krankheiten. Entstehen, Dauer und Beendigung einer Forleulenkalamität. Die Erholung der Kiefer nach dem Fraß der Forleule. Bekämpfung. Literaturverzeichnis.

Heft 1:

Der Apfelblattsauger

Psylla mali Schmidberger

Von

Dr. Walter Speyer

Regierungsrat bei der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft Zweigstelle Stade

Mit 59 Abbildungen. VII, 127 Seiten. 1929

RM 9.60

Inhaltsübersicht: Einleitung. Der Apfelblattsauger: Beschreibung. Entwicklung. Lebensweise. Feinde und Parasiten. Bekämpfung. Schlußwort. Schriftenverzeichnis.

Heft 2:

Die Rübenblattwanze

Piesma quadrata Fieb

Von

Dr. Johannes Wille

Aschersleben

Mit 39 Abbildungen. III, 116 Seiten. 1929

RM 9.60

Inhaltsübersicht: Einleitung. Name und Synonyme. Systematische Stellung. Nährpflanzen. Geographische Verbreitung und Schadgebiete. Morphologie. Biologie. Die durch die Rübenblattwanze hervorgerufene Kräuselkrankheit. Die Bekämpfung der Rübenblattwanze und der Wanzenkräuselkrankheit. Literatur.

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

Die Bodenazidität

nach agrikulturchemischen Gesichtspunkten dargestellt

Von

Prof. Dr. H. Kappen

Direktor des Instituts für Chemie an der Landwirtschaftlichen Hochschule Bonn-Poppelsdorf

Mit 35 Abbildungen und 1 farbigen Tafel. VII, 363 Seiten. 1929

RM 36.—; gebunden RM 38.80

Inhaltsübersicht:

Das Wesen der Azidität der Mineralböden. — Die Bodenreaktion. — Die Bestimmung der Bodenreaktion. — Verhalten des sauren Bodens gegen Säuren und Basen, sein Neutralisations- oder Pufferungsvermögen. — Das Verhalten saurer Böden gegen die Lösungen von Salzen. I: Das Verhalten hydrolytisch spaltbarer Salze zum sauren Boden: Die hydrolytische Azidität. — **II:** Die Austauschazidität. **III:** Die Neutralsalzzersetzung durch Humusstoffe. Die aktive Azidität. — **Die Absorptionskraft der sauren Böden. — Die Bedeutung der Versauerung für die physikalischen Bodeneigenschaften. — Der Einfluß der Reaktion auf die Mikroorganismen des Bodens. — Die pflanzenphysiologische Bedeutung der Bodenreaktion. — Vorkommen und Verbreitung der Bodenversauerung. — Der Einfluß der Düngemittel auf die Bodenazidität. — Die Bekämpfung der von der Bodenazidität hervorgerufenen Schäden durch die Kalkdüngung. — Die Verwendung künstlicher Düngemittel auf sauren Böden.** — Namenverzeichnis. — Sachverzeichnis.

*

Das Ziel, das dem Verfasser vorschwebte, war: es sollte unter Benutzung derjenigen Arbeiten, die wirklich fördernd und befruchtend gewirkt haben, eine leichtverständliche und dabei doch gründliche Klarlegung aller wichtigen Fragen der Bodenazidität erfolgen. Die Zahl derjenigen, die ihre volle Aufmerksamkeit auf die für die Höhe unserer Ernten oft ausschlaggebende Erscheinung der Bodenversauerung richten, kann gar nicht groß genug sein, denn je größer sie wird, um so näher rückt auch die Erfüllung der Hoffnung, daß das Übel der Bodenversauerung zum Nutzen unserer Land- und Volkswirtschaft bald ausgerottet werde.

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

Beilsteins Handbuch der organischen Chemie

Vierte Auflage

Herausgegeben von der

Deutschen Chemischen Gesellschaft

Hauptwerk

die Literatur bis 1. Januar 1910 umfassend

Bearbeitet von **Bernhard Prager, Paul Jacobson†, Paul Schmidt, Dora Stern**

Erster Band: **Leitsätze für die systematische Anordnung. Acyclische Kohlenwasserstoffe, Oxy- und Oxo-Verbindungen.** XXXV, 983 Seiten. 1918. Gebunden RM 128.—

Zweiter Band: **Acyclische Monocarbonsäuren und Polycarbonsäuren.** VIII, 920 Seiten, 1920. Gebunden RM 116.—

Dritter Band: **Acyclische Oxy-Carbonsäuren und Oxo-Carbonsäuren.** X, 938 Seiten. 1921. Gebunden RM 118.—

Vierter Band: **Acyclische Sulfinsäuren und Sulfonsäuren. Acyclische Amine, Hydroxylamine, Hydrazine und weitere Verbindungen mit Stickstoff-Funktionen, Acyclische C-Phosphor-, C-Arsen-, C-Antimon-, C-Wismut-, C-Silicium-Verbindungen und metallorganische Verbindungen.** XV, 734 Seiten. 1922. Gebunden RM 94.—

Fünfter Band: **Cyclische Kohlenwasserstoffe.** VI, 796 Seiten. 1922. Gebunden RM 100.—

Sechster Band: **Isocyclische Oxy-Verbindungen.** X, 1285 Seiten. 1923. Gebunden RM 162.—

Siebenter Band: **Isocyclische Monooxo-Verbindungen und Polyoxo-Verbindungen.** VIII, 955 Seiten. 1925. Gebunden RM 128.—

Achter Band: **Isocyclische Oxy-Oxo-Verbindungen.** VIII, 616 Seiten. 1925. Gebunden RM 80.—

Neunter Band: **Isocyclische Monocarbonsäuren und Polycarbonsäuren.** XI, 1063 Seiten, 1926. Gebunden RM 160.—

Zehnter Band: **Isocyclische Oxy-Carbonsäuren und Oxo-Carbonsäuren.** XII, 1124 Seiten. 1927. Gebunden RM 164.—

Elfter Band: **Isocyclische Sulfinsäuren und Sulfonsäuren.** IX, 443 Seiten. 1928. Gebunden RM 90.—

Zwölfter Band: **Isocyclische Reihe. Monoamine.** VIII, 1436 Seiten. 1929. Gebunden RM 260.—

Erstes Ergänzungswerk

Die Literatur von 1910—1919 umfassend

Herausgegeben von der **Deutschen Chemischen Gesellschaft**

Bearbeitet von

Friedrich Richter

Erster Band: Als Ergänzung des ersten Bandes des Hauptwerkes. XIV, 492 Seiten. 1928. Gebunden RM 76.—

Zweiter Band: Als Ergänzung des zweiten Bandes des Hauptwerkes. X, 355 Seiten. 1929. Gebunden RM 70.—

System der organischen Verbindungen. Ein Leitfaden für die Benutzung von **Beilsteins Handbuch der organischen Chemie.** Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Bearbeitet von B. Prager, D. Stern, K. Ilberg. III, 246 Seiten. 1929. Gebunden RM 24.—

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

Hierzu eine Beilage vom Verlag Julius Springer in Berlin.

Druck der Spamerschen Buchdruckerei in Leipzig